P2WW-2810-02DEZ0

Scanner Central Admin 4.0 Benutzerhandbuch

OBEN
Inhalt
Index
Einführung

Dieses Kapitel beschreibt die Leistungsmerkmale, Hauptfunktionen und Systemkonfigurationen des Scanner	Scanner Central Admin Überblick
Dieses Kapitel beschreibt die Installation des Scanner Central Admin.	Installation des Scanner Central Admin
Dieses Kapitel beschreibt die Bedienung des Scanner Central Admin Servers.	Verwendung des Scanner Central Admin Server
Dieses Kapitel beschreibt die Bedienung von E-Mail-Alarmen.	Verwenden von E-Mail-Alarmen
Dieses Kapitel beschreibt die Bedienung im Zusammenhang mit dem integrierten	Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem
Dieses Kapitel beschreibt die Verwaltung des Scanner Central Admin.	Verwaltung des Scanner Central Admin

Anhang
Glossar

Über dieses Handbuch

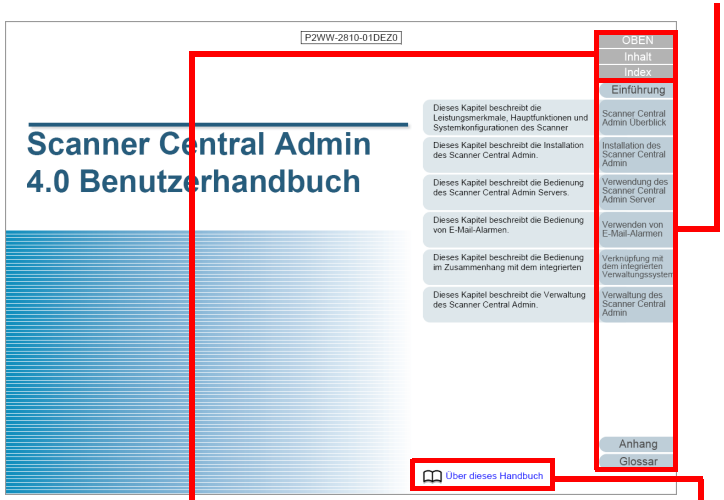
Über dieses Handbuch

Im Folgenden wird die Verwendung dieses Handbuchs beschrieben.

- Zur Anzeige oder zum Ausdrucken dieses Handbuchs ist Adobe® Acrobat® (7.0 oder aktueller) oder Adobe® Reader™ (7.0 oder aktueller) erforderlich.
- Bei blauen Texten handelt es sich um Links. Der Mauspfeil ändert sich in , wenn Sie ihn über einem Link platzieren. Klicken Sie auf den Link, um zu dessen Inhalt zu springen.
- In diesem Handbuch können Sie die Suchfunktion von Adobe® Acrobat® oder Adobe® Reader™ verwenden.
  Für weitere Details, siehe die Adobe® Acrobat® oder Adobe® Reader™ Hilfe.
- Die Tastatur kann ebenso zur Dokumentensteuerung verwendet werden. Mit der [Bild-auf] Taste gelangen Sie zur vorherigen Seite, mit der [Bild-ab] Taste gelangen Sie zur nächsten Seite.

- Für alle Seiten

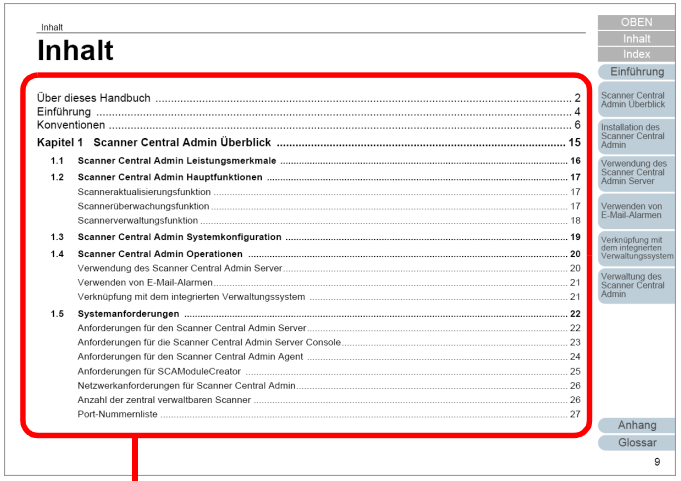
Springt zur ersten Seite jedes Kapitels.
Diese Registerkarte finden Sie auf jeder Seite.



OBEN : Springt zur Titelblattseite.
Inhalt : Springt zum Inhaltsverzeichnis.
Index : Springt zum Stichwortverzeichnis.
Diese Registerkarte finden Sie auf jeder Seite

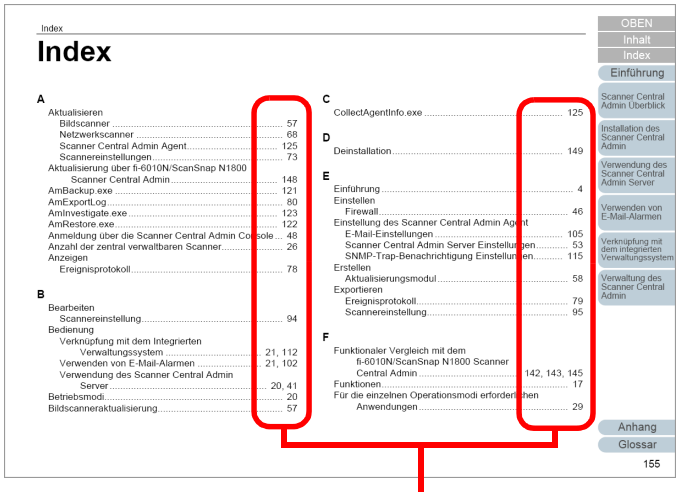
Springt zu dieser Seite.
Klicken Sie auf einen blauen Zeichen-satz um zum Link zu gelangen.

- Inhaltsverzeichnis


Inhalt
Inhalt
Über dieses Handbuch ... 2
Einführung ... 4
Konventionen ... 6
Kapitel 1 Scanner Central Admin Überblick ... 15
1.1 Scanner Central Admin Leistungsmerkmale ... 16
1.2 Scanner Central Admin Hauptfunktionen ... 17
Scanneraktualisierungsfunktion ... 17
Scannerüberwachungsfunktion ... 17
Scannerverwaltungsfunktion ... 18
1.3 Scanner Central Admin Systemkonfiguration ... 19
1.4 Scanner Central Admin Operationen ... 20
Verwendung des Scanner Central Admin Server ... 20
Verwenden von E-Mail-Alarmen ... 21
Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem ... 21
1.5 Systemanforderungen ... 22
Anforderungen für den Scanner Central Admin Server ... 22
Anforderungen für die Scanner Central Admin Server Console ... 23
Anforderungen für den Scanner Central Admin Agent ... 24
Anforderungen für SCAModuleCreator ... 25
Netzwerkanforderungen für Scanner Central Admin ... 26
Anzahl der zentral verwaltbaren Scanner ... 26
Port-Nummernliste ... 27
OBEN
Inhalt
Index
Einführung
Scanner Central Admin Überblick
Installation des Scanner Central Admin
Verwendung des Scanner Central Admin Server
Verwenden von E-Mail-Alarmen
Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem
Verwaltung des Scanner Central Admin
Anhang
Glossar
9

Klicken Sie auf den Titel um zum Link zu gelangen.

- Stichwortverzeichnis



Klicken Sie auf die Seitenzahl um zum Link zu gelangen.

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben.
Dieses Produkt ist eine Anwendung, die die zentralisierte Handhabung einer Vielzahl unserer Scanner zur Aktualisierung von Scannereinstellungen und Treibern und die Überwachung des Betriebsstatus von Scannern ermöglicht.
Aus Gründen der Aktualisierung kann der Inhalt des Handbuchs ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Das aktuellste Scanner Central Admin Benutzerhandbuch kann von der folgenden Website heruntergeladen werden.
Zum Herunterladen des Handbuchs benötigen Sie Zugriff auf das Internet.
http://www.fujitsu.com/global/support/computing/peripheral/scanners/manual/ScannerCentralAdmin.html

Handbücher

Folgende Handbücher sind diesem Produkt beigefügt. Lesen Sie diese wann immer nötig.

Handbuch	Beschreibung
Scanner Central Admin 4.0 Benutzerhandbuch (Dieses Handbuch) (PDF)	Dieses Handbuch beschreibt den Überblick, die Installation, Bedienung und Verwaltung des Scanner Central Admin. Dieses Handbuch ist in der Setup DVD-ROM enthalten.
Scanner Central Admin Console Hilfe (HTML)	Dieses Handbuch beschreibt die Anzeigen des Scanner Central Admin Console Bildschirms und die Bedeutung von Meldungen, sowie erforderliche Maßnahmen. Lesen Sie die Hilfe wann immer nötig.
Scanner Central Admin Agent Hilfe (HTML)	Dieses Handbuch beschreibt die Anzeigen des Scanner Central Admin Agent Bildschirms und die Bedeutung von Meldungen, sowie erforderliche Maßnahmen. Lesen Sie die Hilfe wann immer nötig.
SCAModuleCreator Hilfe (HTML)	Dieses Handbuch beschreibt die Anzeigen des SCAModuleCreator Bildschirms und die Bedeutung von Meldungen, sowie erforderliche Maßnahmen. Lesen Sie die Hilfe wann immer nötig.

Warenzeichen

Microsoft, Windows, Windows Server, Windows Vista, und SharePoint sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.
ISIS ist ein eingetragenes Warenzeichen der EMC Corporation in den USA.
Adobe, das Adobe Logo, Acrobat, und Adobe Reader sind eingetragene Warenzeichen oder Markennamen von Adobe Systems Incorporated in den USA und/oder anderen Ländern.
Intel, Pentium und Intel Core sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Intel Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.
Kofax und VRS sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen von Kofax, Inc.

Andere Firmenamen oder Produktbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der jeweiligen Firmen.

Hersteller

PFU LIMITED
Solid Square East Tower,
580 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi Kanagawa
212-8563, Japan
TEL: +81-44-540-4538
© PFU LIMITED 2011

Nutzung in Hochsicherheitsanwendungen

Dieses Produkt wurde zur allgemeinen Verwendung entworfen, entwickelt und hergestellt, insbesondere für folgende Bereiche: in allgemeinen Büroeinrichtungen, zum persönlichen Gebrauch und im Haushalt. Das Produkt wurde NICHT für den Einsatz in Umgebungen entworfen, entwickelt und hergestellt, in denen besonders hohe Sicherheitsrisiken bestehen, wie Gefahr für Leib und Leben oder andere Gefahren, für die extrem hohe Sicherheitsvorkehrungen erforderlich sind, und die andernfalls zu Todesfolge, Personenschäden, schwerwiegenden Sachschäden oder sonstigen Verlusten führen könnten (im Folgenden "Nutzung in Hochsicherheitsanwendungen" genannt). Zu diesen Umgebungen gehören u.a. (aber nicht darauf beschränkt): Kontrollsysteme für Kernreaktoren, Flugzeugsteuerungen, Flugsicherungssysteme, Steuerungen für den Betrieb von öffentlichen Verkehrsmitteln, lebenserhaltende Systeme und Waffensteuerungssysteme. Verwenden Sie dieses Produkt NIEMALS, ohne sichergestellt zu haben, dass alle Sicherheitsvorkehrungen in ausreichendem Maße getroffen wurden, so dass sie den Anforderungen für die Verwendung in Hochsicherheitsbereichen entsprechen. Sollten Sie dieses Produkt in Hochsicherheitsbereichen verwenden wollen, setzen Sie sich bitte vor dem Gebrauch mit unserem zuständigen Vertriebsmitarbeiter in Verbindung. PFU LIMITED übernimmt keine Haftung für Verluste oder Ansprüche von Kunden oder dritten Parteien, die aus der Benutzung des Produktes oder in Zusammenhang mit der Benutzung in einem Umfeld mit erhöhten Sicherheitsanforderungen resultieren.

Copyright

NetAdvantage 2010
Copyright© 2000-2010 Infragistics, Inc.

Secure iNetSuite 2.5J
Copyright© 2008 Dart Communications

Konventionen

Symbole, die in diesem Handbuch verwendet werden

In diesem Handbuch werden folgende Symbole zur Beschreibung von Bedienungen verwendet.

	Dieses Symbol weist auf eine besonders wichtige Information hin. Lesen und beachten Sie diese bitte unbedingt.

	Dieses Symbol weist auf hilfreiche oder nützliche Informationen für die Bedienung hin.

Bild-scanner	Dieses Symbol steht für eine Bildscanner-Bedienung. Bildscanner sind an einen Computer angeschossene Scanner. Sie sind in der Lage, eine große Anzahl von Seiten sehr schnell zu scannen und in elektronische Formate zu konvertieren. Informationen zu von Scanner Central Admin verwaltbaren Bildscannern finden Sie in Scanner Central Admin Agent Liesmich.

Netzwerk-scanner	Dieses Symbol steht für eine Netzwerkscanner-Bedienung. Ein Netzwerkscanner ist ein an einem Netzwerk angeschlossener Scanner. Netzwerkscanner verfügen über benutzerfreundliche Funktionen für Büroanwendungen, und können von getrennten Arbeitsgruppen gemeinsam über ein Netzwerk verwendet werden. Informationen zu von Scanner Central Admin verwaltbaren Netzwerkscannern finden Sie im Bedienungshandbuch des von Ihnen verwendeten Scanners.

Abkürzungen, die in diesem Handbuch verwendet werden

Die folgenden Abkürzungen werden in diesem Handbuch verwendet:

Name	Bezeichnung
● Windows® XP Home Edition ● Windows® XP Professional ● Windows® XP Professional x64 Edition	Windows XP (*1)
● Windows Server™ 2003 R2, Standard Edition ● Windows Server™ 2003 R2, Standard x64 Edition ● Windows Server™ 2003 R2, Enterprise Edition	Windows Server 2003 (*1)
● Windows Vista® Home Basic (32/64-Bit) ● Windows Vista® Home Premium (32/64-Bit) ● Windows Vista® Business (32/64-Bit) ● Windows Vista® Enterprise (32/64-Bit) ● Windows Vista® Ultimate (32/64-Bit)	Windows Vista (*1)
● Windows Server™ 2008 Standard (32/64-Bit) ● Windows Server™ 2008 Enterprise (32-Bit) ● Windows Server™ 2008 R2 Standard (64-Bit) ● Windows Server™ 2008 R2 Enterprise (64-Bit)	Windows Server 2008 (*1)
● Windows® 7 Home Premium (32/64-Bit) ● Windows® 7 Professional (32/64-Bit) ● Windows® 7 Enterprise (32/64-Bit) ● Windows® 7 Ultimate (32/64-Bit)	Windows 7 (*1)
Microsoft® Office SharePoint™ Server 2007	SharePoint
Microsoft® SharePoint™ Server 2010	
Microsoft® .NET Framework	.NET Framework
● Microsoft® Internet Explorer® ● Microsoft® Internet Explorer®	Internet Explorer
Microsoft® Internet Information Services	IIS
Microsoft® SQL Server™ 2005 Express Edition	SQL Server 2005 Express Edition
Adobe® Acrobat®	Adobe Acrobat
Intel® Pentium® III Prozessor	Intel Pentium III Prozessor
Netzwerkscanner Admin Tool	Admin Tool

*1: Wo es zwischen den verschiedenen oben aufgelisteten Versionen keinen Unterschied gibt, wird der allgemeine Begriff "Windows" verwendet.

Darstellung von in Folge auszuführenden Operationen

In diesem Handbuch werden nacheinander auszuführende Operationen durch "→" gekennzeichnet.
Beispiel: Wählen Sie aus dem [Start] Menü → [Alle Programme] → [Scanner Central Admin Server] → [Scanner Central Admin Console].

In diesem Handbuch verwendete Bildschirmbilder

Bildschirmbilder in diesem Handbuch entsprechen der von der Microsoft Corporation herausgegebenen Richtlinie.
Die verwendeten Bildschirmbilder können ohne vorherige Ankündigung im Sinne der Produktverbesserung geändert werden.
Wenn sich die tatsächlich angezeigten Bildschirme von den Abbildungen im Handbuch unterscheiden, richten Sie sich bitte nach den Anzeigen der verwendeten Software. Beziehen Sie sich weiterhin auf das Handbuch der Software.
In diesem Handbuch werden Windows 7 Bildschirmbilder verwendet. Je nach verwendetem Betriebssystem können sich die angezeigten Dialogfelder und Operationen unterscheiden.

Bezeichnungen der Scannerkomponenten in diesem Handbuch.

Die Tastennamen des Scanners sowie die Namen des Anzeigebereiches des Bedienfeldes können je nach verwendetem Scanner variieren.
Weitere Informationen finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scanners.

Inhalt

Über dieses Handbuch 2
Einführung 4
Konventionen 6
Kapitel 1 Scanner Central Admin Überblick 15
1.1 Scanner Central Admin Leistungsmerkmale 16
1.2 Scanner Central Admin Hauptfunktionen 17
Scanneraktualisierungsfunktion 17
Scannerüberwachungsfunktion 17
Scannerverwaltungsfunktion 18
1.3 Scanner Central Admin Systemkonfiguration 19
1.4 Scanner Central Admin Operationen 20
Verwendung des Scanner Central Admin Server 20
Verwenden von E-Mail-Alarmen 21
Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem 21
1.5 Systemanforderungen 22
Anforderungen für den Scanner Central Admin Server 22
Anforderungen für die Scanner Central Admin Server Console 23
Anforderungen für den Scanner Central Admin Agent 24
Anforderungen für SCAModuleCreator 25
Netzwerkanforderungen für Scanner Central Admin 26
Anzahl der zentral verwaltbaren Scanner 26
Port-Nummernliste 27

Kapitel 2 Installation des Scanner Central Admin 28
2.1 Für die einzelnen Operationen erforderliche Anwendungen 29
2.2 Installieren der Scanner Central Admin Server Software 30
2.3 Installieren der Scanner Central Admin Console 33
2.4 Installieren des Scanner Central Admin Agent 35
Standardinstallation 36
Installation mit Automatischer Einstellungs-/Registrierungsverarbeitung 37
Stille Installation für eine mit dem integrierten Verwaltungssystem verknüpfte Operation 38
2.5 Installieren des SCAModuleCreator 40
Kapitel 3 Verwendung des Scanner Central Admin Server 41
3.1 Scanner Central Admin Server Kurzanleitung 42
3.2 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Server 45
Installieren der Scanner Central Admin Server Software 45
Importieren eines Zertifikats 45
Einstellen einer Firewall 46
3.3 Voreinstellungen für die Scanner Central Admin Console 47
Installieren der Scanner Central Admin Console 47
Installieren des Error Recovery Guide 47
3.4 Anmeldung über die Scanner Central Admin Console 48
3.5 Konfigurieren der Betriebsumgebung für den Scanner Central Admin Server 51
Allgemeine Einstellungen 51
Netzwerkscannereinstellungen 52
3.6 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent 53
Installieren des Scanner Central Admin Agent 53
Konfigurieren der Scanner Central Admin Server Einstellungen des Scanner Central Admin Agent 53

3.7 Voreinstellungen für Netzwerkscanner 55
Konfigurieren der Scanner Central Admin Server Einstellungen für Netzwerkscanner 55
3.8 Registrieren der Scanner 56
3.9 Aktualisieren der Bildscanner 57
Verfügbare Aktualisierungstypen 57
Erstellen eines Aktualisierungsmoduls 58
Hochladen eines Aktualisierungsmoduls 65
Installieren eines Aktualisierungsmoduls 66
Überprüfen des Aktualisierungsstatus 68
3.10 Aktualisieren der Netzwerkscanner 69
Verfügbare Aktualisierungstypen 69
Systemaktualisierung 69
Add-in Installation 71
Aktualisieren der Scannereinstellungen 74
Einstellen des Profilmodus 76
Überprüfen des Aktualisierungsstatus 77
3.11 Scannerüberwachung 78
Überwachen des Scannernetzwerks 78
Überwachen der Scannerbetriebszustände 79
Anzeigen des Ereignisprotokolls 79
Beziehen und Exportieren von Überwachungsprotokollen 80
3.12 Scannerverwaltung 83
Scannerkonfiguration 84
Hinzufügen von Scannereinstellungen 94
Scannereinstellungen bearbeiten 95
Scannereinstellungen löschen 95
Scannereinstellungen exportieren 96

Scannereinstellungen importieren ... 96
Überprüfen der Scannerdetails ... 98
3.13 Scannerverwaltung ... 99
3.14 Operationsbeispiele ... 100
Scannerüberwachung ... 100
Scanneraktualisierung ... 101
Kapitel 4 Verwenden von E-Mail-Alarmen ... 103
4.1 E-Mail-Alarme Kurzanleitung ... 104
4.2 Voreinstellungen für den SMTP-Server ... 105
Überprüfen der SMTP-Servereinstellungen ... 105
4.3 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent ... 106
Installieren des Scanner Central Admin Agent ... 106
Konfigurieren der E-Mail-Einstellungen des Scanner Central Admin Agent ... 106
4.4 Voreinstellungen für Netzwerkscanner ... 108
Konfigurieren der E-Mail-Einstellungen der Netzwerkscanner ... 108
4.5 E-Mail überprüfen ... 109
4.6 Scannerverwaltung ... 112
Kapitel 5 Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem ... 113
5.1 Integriertes Verwaltungssystem - Kurzanleitung ... 114
5.2 Voreinstellungen für das integrierte Verwaltungssystem ... 115
Konfiguration des integrierten Verwaltungssystems (SNMP-Manager) ... 115
Überprüfen des integrierten Verwaltungssystems (SNMP-Manager) ... 115
5.3 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent ... 116
Installieren des Scanner Central Admin Agent ... 116
Konfigurieren der SNMP-Trap-Benachrichtigung für den Scanner Central Admin Agent ... 116

5.4 Überprüfen der SNMP-Traps 118
5.5 Scannerverwaltung 120
Kapitel 6 Verwaltung des Scanner Central Admin 121
6.1 Verwaltung des Scanner Central Admin Server 122
Sicherheitskopie der Scanner Central Admin Server Einstellungen erstellen 122
Scanner Central Admin Server Einstellungen wiederherstellen 123
Abrufen Technischer Unterstützung über den Scanner Central Admin Server 124
6.2 Verwaltung des Scanner Central Admin Agent 126
Aktualisieren des Scanner Central Admin Agent 126
Abrufen Technischer Unterstützung über den Scanner Central Admin Agent 126
6.3 Verwalten der Netzwerkscanner 127
Anhang 128
A.1 Meldungen 129
Ereignisprotokollmeldungen (Scanner Central Admin Server) 129
Sicherheitskopie/Wiederherstellung Kommandomeldungen (Scanner Central Admin Server) 130
Überwachungsprotokoll-Exportkommandomeldungen (Scanner Central Admin Server) 133
Scanner Central Admin Console Meldungen (Scanner Central Admin Console) 134
A.2 Scannerkonfigurationsdateiformat 135
Scannerkonfigurationsdateiformat (für den Export) 135
Scannerkonfigurationsdateiformat (für den Import) 142
A.3 Umzug auf einen anderen Scanner Central Admin Server 143
A.4 Backup und Wiederherstellung 144
Erstellen einer Sicherheitskopie/Wiederherstellung von Daten zwischen verschiedenen Versionen der Scanner Central Admin Server Software 144
Ausgabe des Ereignisquellennamens vom Scanner Central Admin Server 144

A.5 Vergleich der Funktionsweise mit Scanner Central Admin für Netzwerkscanner 145
Funktionalität bereitgestellt von Scanner Central Admin Server/Scanner Central Admin Console für Netzwerkscanner 145
Von Admin Tool für Netzwerkscanner bereitgestellte Funktionalität 146
Für Bildscanner vom Scanner Central Admin Agent bereitgestellte Funktionalität 147
A.6 Aktualisieren von Scanner Central Admin 148
A.7 Deinstallation der Anwendung 149
A.8 Anwendungskonfiguration des Scanner Central Admin 4.0 150
Glossar 151
Index 155

Kapitel 1 Scanner Central Admin Überblick

Dieses Kapitel beschreibt die Leistungsmerkmale, Hauptfunktionen und Systemkonfigurationen des Scanner Central Admin.

1.1 Scanner Central Admin Leistungsmerkmale 16
1.2 Scanner Central Admin Hauptfunktionen 17
1.3 Scanner Central Admin Systemkonfiguration 19
1.4 Scanner Central Admin Operationen 20
1.5 Systemanforderungen 22

1.1 Scanner Central Admin Leistungsmerkmale

Dieser Abschnitt beschreibt die Leistungsmerkmale des Scanner Central Admin.
Scanner Central Admin verfügt über die folgenden Leistungsmerkmale:

Installation einer große Anzahl von Scannern in einer kurzen Zeit

Die Scanner müssen nicht einzeln konfiguriert werden, da es Scanner Central Admin ermöglicht, mehrere Scanner gleichzeitig einzustellen. Dadurch kann eine große Anzahl von Scannern schnell und einfach installiert werden, und ebenso deren Einstellungen schnell geändert werden.

Aktualisierung aller Scanner zur selben Zeit

Nach der Installation der Scanner können Sie die aktuellsten Treiberaktualisierungen von der Website Ihres Scanners herunterladen und alle Scanner gleichzeitig aktualisieren.
Es ist nicht notwendig, alle Scanner (und jeweils an den Scanner angeschlossene Computer) einzeln zu aktualisieren. Sie können somit die aktuellsten Treiberaktualisierungen für eine große Anzahl von Scannern in kurzer Zeit herunterladen.
Sie können auch die Firmware und Anwendungen auf die gleiche Art und Weise aktualisieren.

Überwachung der Scannerbetriebszustände in Echtzeit

Die Betriebszustände der Scanner können in Echtzeit überwacht werden. Sie erhalten dadurch einen Überblick über die verwendeten Scanner und können einsehen, für welche Scanner ein Fehler aufgetreten ist oder ein Austausch von Verbrauchsmaterialien erforderlich ist.

Zentrale Verwaltung von mehreren Scannern

In einer Liste können Sie Informationen (Modellname und Versionsnummer des Systems, der Firmware und des Treibers) über mehrere Scanner einsehen.
Die Scannerinformationen werden automatisch von den Scannern registriert. Somit kann eine große Anzahl von Scannern einfach zentral gehandhabt werden.

E-Mail-Benachrichtigungen im Falle eines Scannerfehlers oder für den Austausch von Verbrauchsmaterialien

Ist ein Scannerfehler aufgetreten, oder wenn Verbrauchsmaterialien ersetzt werden müssen, wird automatisch eine entsprechende Hinweismeldung per E-Mail an die Administratoren gesendet.
Somit sind die Administratoren in der Lage, schnell auf Probleme zu reagieren und entsprechende Maßnahmen zu treffen.
Für das Versenden von Benachrichtigungen wird ein bereits vorhandenes E-Mail-System verwendet. Komplizierte Einstellungen oder die Errichtung eines separaten E-Mail-Systems ist daher nicht erforderlich.

Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem

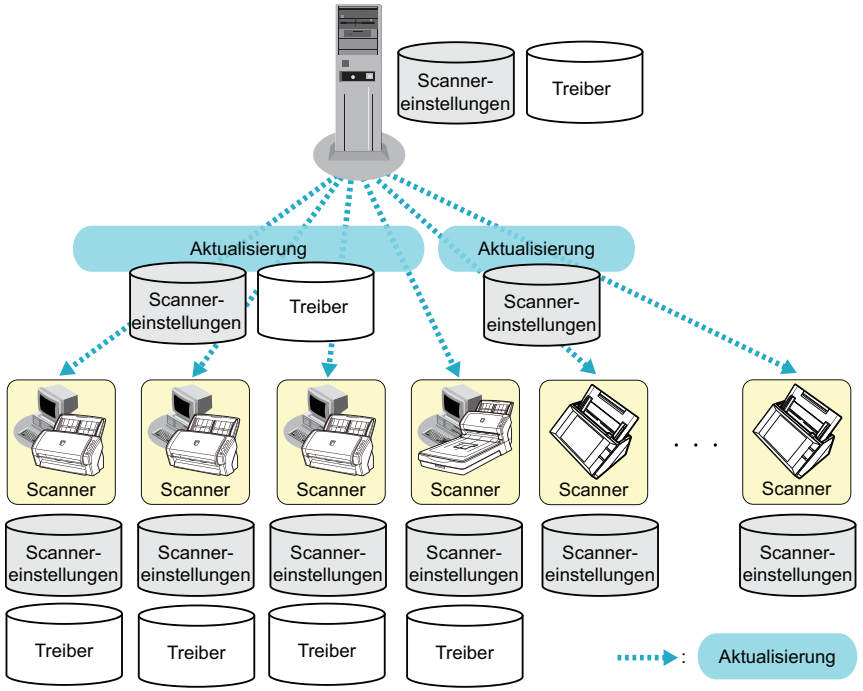
SNMP-Traps informieren das integrierte Verwaltungssystem über Scannerfehler und einen nötigen Austausch von Verbrauchsmaterialien.
Durch das Einsehen der an das integrierte Verwaltungssystem gesendeten SNMP-Traps sind die Administratoren somit in der Lage, schnell für die Scanner erforderlichen Maßnahmen zu treffen.
Für die Administration der Scanner über eine Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem, wird das vorhandene System verwendet. Das Errichten eines separaten integrierten Verwaltungssystems ist daher nicht erforderlich.

1.2 Scanner Central Admin Hauptfunktionen

Dieser Abschnitt beschreibt die Scanner Central Admin Hauptfunktionen

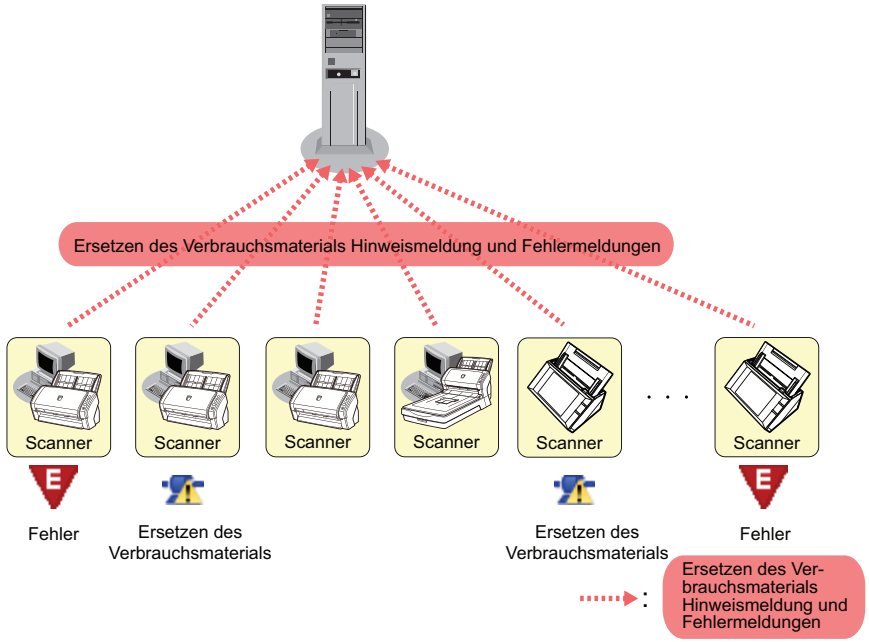
Scanneraktualisierungsfunktion

Durch diese Funktion können gleichzeitig mehrere Scannertreiber und -einstellungen aktualisiert werden. Es ist daher nicht erforderlich, jeden einzelnen Scanner separat zu aktualisieren, was bei großen Scannersystemen eine erhebliche Zeiteinsparung ermöglicht.



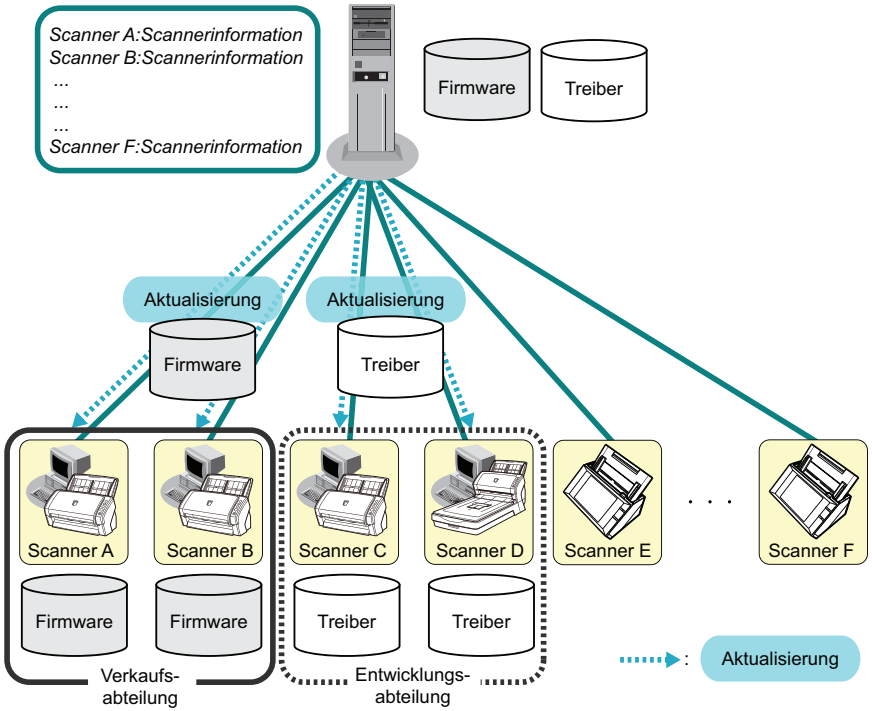
Scannerüberwachungsfunktion

Durch diese Funktion werden Scanner überwacht und Scannerfehler oder der erforderliche Austausch von Verbrauchsmaterialien wird dem Administrator gemeldet. Alarme (Meldungen) für den Austausch von Verbrauchsmaterialien und Scannerfehler werden von den Scannern direkt gemeldet, wodurch die Betriebszustände der Scanner einfach und in Echtzeit überwacht werden können.



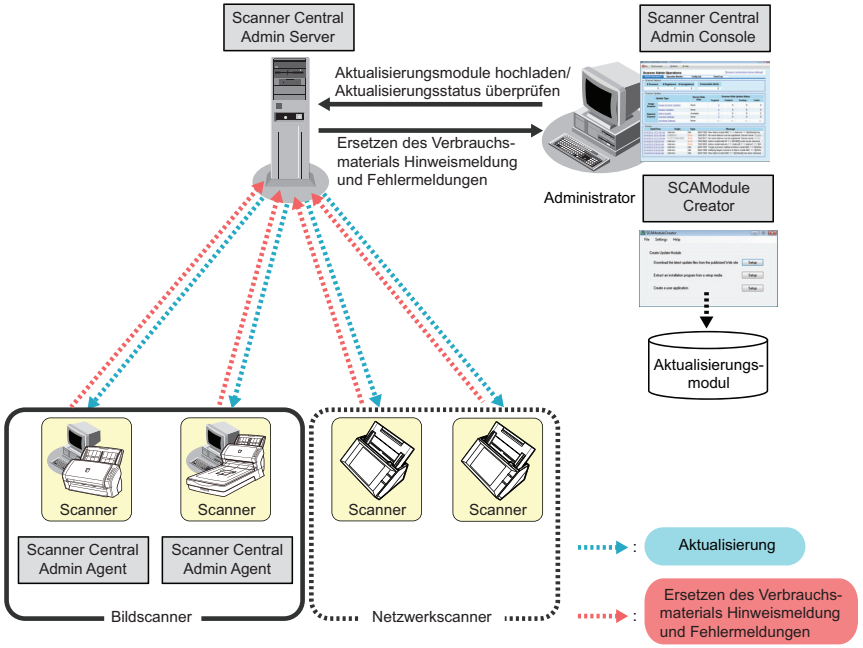
Scannerverwaltungsfunktion

Durch diese Funktion können Scannerinformationen (Modellname und Versionsnummer des Systems, der Firmware oder der Treiber) eingesehen und Scanner in verschiedene Gruppen unterteilt werden.
Wenn Sie beispielsweise Scanner abteilungsweise gruppieren, können somit die einzelnen Abteilungen ihre eigenen Scanner selbst aktualisieren.



1.3 Scanner Central Admin Systemkonfiguration

Dieser Abschnitt beschreibt die Scanner Central Admin Systemkonfiguration.



Scanner Central Admin besteht aus vier Anwendungen.

- Scanner Central Admin Server

  Diese Anwendung wird auf einem Computer installiert, der für die zentralisierte Verwaltung von Scannern verwendet werden soll. Durch das Registrieren von Scannern im Scanner Central Admin Server können Sie ein System zur gemeinsamenVerwaltung aller Scanner aufbauen.

- Scanner Central Admin Console

  Diese Anwendung wird auf einem Computer installiert, der für das Hochladen von Aktualisierungsmodulen und die Überwachung der Scannerbetriebszustände verwendet werden soll.
  Die Administratoren können über den Scanner Central Admin Console Bildschirm Aktualisierungsmodule hochladen und die Scannerbetriebszustände berwachen.
  Dieser Bildschirm zeigt ebenso die von den Scannern gesendeten Fehleralarme und Aufforderungen zum Ersetzen von Verbrauchsmaterialien.

- Scanner Central Admin Agent

  Diese Anwendung wird auf einem an den Scannern angeschlossenen Computer installiert.
  Diese Anwendung wird für Bildscanner benötigt, um eine Verknüpfung mit dem Scanner Central Admin Server herzustellen.
  Diese Anwendung wird nicht für Netzwerkscanner benötigt, da diese selbst in der Lage sind, eine Verknüpfung mit dem Scanner Central Admin Server herzustellen.
  Durch eine Verknüpfung mit dem Scanner Central Admin Server können Scannereinstellungen und Aktualisierungen für Scanner übernommen werden.
  Diese Anwendung ermöglicht es Scannern weiterhin, Alarme bei Fehlern und für den Austausch von Verbrauchsmaterialien zu senden.

- SCAModuleCreator

  Mit dieser Anwendung können auf den Scanner Central Admin Server hochzuladende Aktualisierungsmodule erstellt werden.
  Diese Anwendung wird nur für das Erstellen von Aktualisierungsmodulen für Bildscanner benötigt.

1.4 Scanner Central Admin Operationen

Dieser Abschnitt beschreibt die Operationen des Scanner Central Admin.
Folgende Scanner Central Admin Leistungsmerkmale dienen dazu, ein für die Scanneranzahl, Systemgröße und das verwendete Betriebssystem optimales Scannersystem aufzubauen.

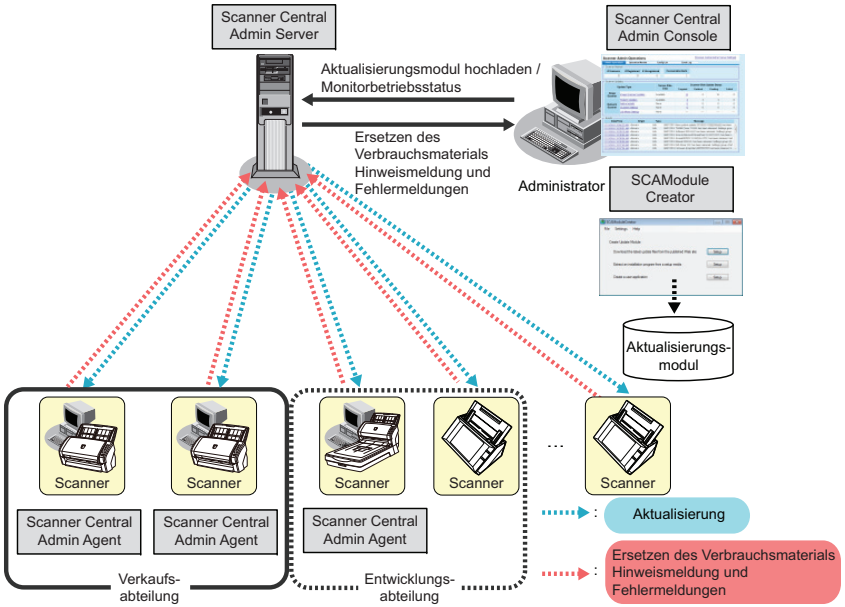
- Scanner Central Admin Server
- E-Mail-Alarme
- Verknüpfung mit dem Integrierten Verwaltungssystem

Im Folgenden werden die Scanner Central Admin Operationen beschrieben.

> Die Verwendung des Scanner Central Admin Server ermöglicht verschiedene Methoden zum Bedienen der Scanner. Beispiele zur Scannerbedienung finden Sie unter "3.14 Operationsbeispiele" (Seite 100).

Verwendung des Scanner Central Admin Server

Hierbei handelt es sich um das mit dem Scanner Central Admin Server erstellte zentralisierte Verwaltungssystem, das den Administratoren ermöglicht, alle Scanner zentral vom Scanner Central Admin Console Bildschirm aus zu verwalten.



Verwendete Anwendungen

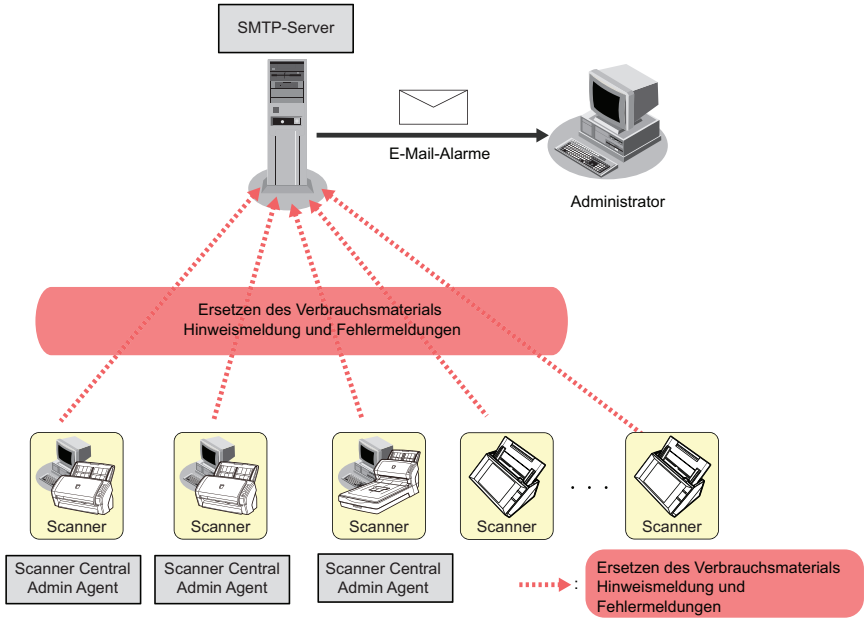
- Scanner Central Admin Server
- Scanner Central Admin Console
- Scanner Central Admin Agent
- SCAModuleCreator

Leistungsmerkmale

Alle Funktionen, einschließlich der Scanneraktualisierungsfunktion, der Scannerüberwachungsfunktion und der Scannerverwaltungsfunktion, stehen zur Verfügung.

Verwenden von E-Mail-Alarmen

Wenn ein Austausch von Verbrauchsmaterialien erforderlich ist oder ein Fehler bei der Scannerbenutzung aufgetreten ist, werden die Administratoren darüber per E-Mail informiert. Dadurch sind die Administratoren in der Lage, schnell die erforderlichen Maßnahmen für die betroffenen Scanner zu treffen.
Das Scannersystem kann daher einfach mit Hilfe des bereits vorhandenen E-Mail-Systems überwacht und verwaltet werden.



Verwendete Anwendungen

- SMTP-Server
- Scanner Central Admin Agent

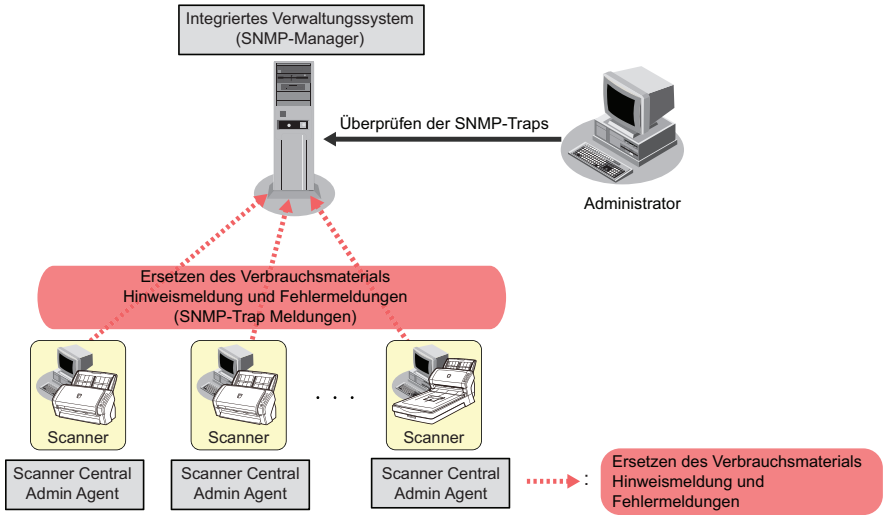
Leistungsmerkmale

Die Scannerüberwachungsfunktion kann über E-Mail-Alarme verwendet werden.

Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem

Bild-scanner

Ist ein Austausch von Verbrauchsmaterialien erforderlich oder ist einer Fehler während der Scannerbedienung aufgetreten, wird das integrierte Verwaltungssystem (SNMP-Manager) über ein SNMP-Trap darüber informiert.
Durch das Überprüfen der an das integrierte Verwaltungssystem (SNMP-Manager) gesendeten SNMP-Traps sind die Administratoren in der Lage, schnell für die Scanner erforderlichen Maßnahmen zu treffen.
Das Scannersystem kann daher einfach mit Hilfe des bereits vorhandenen integrierten Verwaltungssystems überwacht und verwaltet werden.



Verwendete Anwendungen

- Integriertes Verwaltungssystem (SNMP-Manager)
- Scanner Central Admin Agent

Leistungsmerkmale

Die Scannerüberwachungsfunktion kann über SNMP-Trap Meldungen verwendet werden.

1.5 Systemanforderungen

Dieser Abschnitt beschreibt die Systemanforderungen.

Anforderungen für den Scanner Central Admin Server

Folgende Anforderungen gelten für den Scanner Central Admin Server:

Software

- Betriebssystem
  - Windows Server™ 2003 R2, Standard Edition (Service Pack 2 oder aktueller)
  - Windows Server™ 2003 R2, Enterprise Edition (Service Pack 2 oder aktueller)
  - Windows Server™ 2008 Enterprise (32-Bit)
  - Windows Server™ 2008 Enterprise (32-Bit)
  - Windows Server™ 2008 R2 Standard (64-Bit)
  - Windows Server™ 2008 R2 Enterprise (64-Bit)
- .NET Framework
  - .NET Framework 2.0 (Service Pack 2 oder aktueller)
  - .NET Framework 3.0 (Service Pack 2 oder aktueller)
  - .NET Framework 3.5 (Service Pack 1 oder aktueller)
- IIS 6.0 oder aktueller (*1)
- SQL Server 2005 Express Edition (Service Pack 3 oder aktueller) (*2)

*1: Versichern Sie sich bei der Installation von IIS 7.0 oder aktueller die folgenden Komponenten zu installieren:

- IIS-WebServer
  - IIS-CommonHttpFeatures (IIS-StaticContent/ IIS-DefaultDocument/IIS-HttpErrors)
  - IIS-ApplicationDevelopment (IIS-ASPNET/ IIS-NetFxExtensibility/IISISAPIExtensions/IIS-ISAPIFilter)
  - IIS-HealthAndDiagnostics (IIS-HttpLogging/ IIS-RequestMonitor)
  - IIS-Security (IIS-RequestFiltering)
  - IIS-Performance (IIS-HttpCompressionStatic)
- IIS-WebServerManagementTools
  - IIS-ManagementConsole

*2: Diese Software wird zusammen mit dem Scanner Central Admin Server installiert.

Hardware

- Jeder Computer, der die unterstützte Software ausführen kann und folgende Anforderungen erfüllt:

Prozessor	Intel Pentium III Processor 1 GHz oder höher empfohlen
Speicher	512 MB oder mehr empfohlen
Festplattenspeicher	700 MB oder mehr freier Festplattenspeicher

- XGA-Monitor oder hochwertiger
- LAN-Kabel

Anforderungen für die Scanner Central Admin Server Console

Folgende Anforderungen gelten für die Scanner Central Admin Console:

Software

- Betriebssystem
  - Windows® XP Home Edition (Service Pack 3 oder aktueller)
  - Windows® XP Professional (Service Pack 3 oder aktueller)
  - Windows® XP Professional x64 Edition (Service Pack 2 oder aktueller)
  - Windows Server™ 2003 R2, Standard Edition (Service Pack 2 oder aktueller)
  - Windows Server™ 2003 R2, Standard x64 Edition (Service Pack 2 oder aktueller)
  - Windows Vista® Home Basic (32/64-Bit) (Service Pack 1 oder aktueller)
  - Windows Vista® Home Premium (32/64-Bit) (Service Pack 1 oder aktueller)
  - Windows Vista® Business (32/64-Bit) (Service Pack 1 oder aktueller)
  - Windows Vista® Enterprise (32/64-Bit) (Service Pack 1 oder aktueller)
  - Windows Vista® Ultimate (32/64-Bit) (Service Pack 1 oder aktueller)
  - Windows Server™ 2008 Standard (32/64-Bit)
  - Windows Server™ 2008 R2 Standard (64-Bit)
  - Windows® 7 Home Premium (32/64-Bit)
  - Windows® 7 Professional (32/64-Bit)
  - Windows® 7 Enterprise (32/64-Bit)
  - Windows® 7 Ultimate (32/64-Bit)
- .NET Framework
  - .NET Framework 2.0 (Service Pack 2 oder aktueller)
  - .NET Framework 3.0 (Service Pack 2 oder aktueller)
  - .NET Framework 3.5 (Service Pack 1 oder aktueller)
- Internet Explorer
  - Internet Explorer 6.0 (Service Pack 2 oder aktueller)
  - Internet Explorer 7.0
  - Internet Explorer 8.0
  - Internet Explorer 9.0

Hardware

- Jeder Computer, der die unterstützte Software ausführen kann und folgende Anforderungen erfüllt:

Speicher	32 MB oder mehr empfohlen
Festplattenspeicher	64 MB oder mehr freier Festplattenspeicher

- XGA-Monitor oder hochwertiger
- LAN-Kabel
- Eingabegerät zum Bewegen des Cursors (Maus)

Anforderungen für den Scanner Central Admin Agent

Bild-scanner

Folgende Anforderungen gelten für den Scanner Central Admin Agent:

Software

- Betriebssystem
  - Windows® XP Home Edition (Service Pack 3 oder aktueller)
  - Windows® XP Professional (Service Pack 3 oder aktueller)
  - Windows® XP Professional x64 Edition (Service Pack 2 oder aktueller)
  - Windows Server™ 2003 R2, Standard Edition (Service Pack 2 oder aktueller)
  - Windows Server™ 2003 R2, Standard x64 Edition (Service Pack 2 oder aktueller)
  - Windows Vista® Home Basic (32/64-Bit) (Service Pack 1 oder aktueller)
  - Windows Vista® Home Premium (32/64-Bit) (Service Pack 1 oder aktueller)
  - Windows Vista® Business (32/64-Bit) (Service Pack 1 oder aktueller)
  - Windows Vista® Enterprise (32/64-Bit) (Service Pack 1 oder aktueller)
  - Windows Vista® Ultimate (32/64-Bit) (Service Pack 1 oder aktueller)
  - Windows Server™ 2008 Standard (32/64-Bit)
  - Windows Server™ 2008 R2 Standard (64-Bit)
  - Windows® 7 Home Premium (32/64-Bit)
  - Windows® 7 Professional (32/64-Bit)
  - Windows® 7 Enterprise (32/64-Bit)
  - Windows® 7 Ultimate (32/64-Bit)
- .NET Framework
  - .NET Framework 2.0 (Service Pack 2 oder aktueller)
  - .NET Framework 3.0 (Service Pack 2 oder aktueller)
  - .NET Framework 3.5 (Service Pack 1 oder aktueller)

> Fehlermeldungen erscheinen in englischer Sprache wenn Scanner Central Admin Agent in einer Umgebung verwendet wird, in der Microsoft .NET Framework Language Pack nicht installiert ist.

- TWAIN-Treiber (einschließlich Software Operation Panel) (*2)
- ISIS-Treiber (einschließlich Software Operation Panel) (*2)
- VRS (einschließlich Software Operation Panel) (*2)

*1: Desktop Experience muss aktiviert sein.

*2: Diese Software muss zur Überwachung und Verwaltung der Scanner installiert sein.

Hardware

- Jeder Computer, der die unterstützte Software ausführen kann und folgende Anforderungen erfüllt:

Prozessor	Intel® Core™ 2 Duo 2.2 GHz oder höher empfohlen
Speicher	2 GB oder mehr empfohlen
Festplattenspeicher	3 GB oder mehr freier Festplattenspeicher

> Informationen zu Scanneranschluss oder Systemanforderungen finden Sie im Los Geht´s des von Ihnen verwendeten Scanners.

- XGA-Monitor oder hochwertiger
- LAN-Kabel
- Eingabegerät zum Bewegen des Cursors (Maus)

Anforderungen für SCAModuleCreator

Bild-scanner

Folgende Anforderungen gelten für SCAModuleCreator:

Software

- Betriebssystem
  - Windows® XP Home Edition (Service Pack 3 oder aktueller)
  - Windows® XP Professional (Service Pack 3 oder aktueller)
  - Windows® XP Professional x64 Edition (Service Pack 2 oder aktueller)
  - Windows Server™ 2003 R2, Standard Edition (Service Pack 2 oder aktueller)
  - Windows Server™ 2003 R2, Standard x64 Edition (Service Pack 2 oder aktueller)
  - Windows Vista® Home Basic (32/64-Bit) (Service Pack 1 oder aktueller)
  - Windows Vista® Home Premium (32/64-Bit) (Service Pack 1 oder aktueller)
  - Windows Vista® Business (32/64-Bit) (Service Pack 1 oder aktueller)
  - Windows Vista® Enterprise (32/64-Bit) (Service Pack 1 oder aktueller)
  - Windows Vista® Ultimate (32/64-Bit) (Service Pack 1 oder aktueller)
  - Windows Server™ 2008 Standard (32/64-Bit)
  - Windows Server™ 2008 R2 Standard (64-Bit)
  - Windows® 7 Home Premium (32/64-Bit)
  - Windows® 7 Professional (32/64-Bit)
  - Windows® 7 Enterprise (32/64-Bit)
  - Windows® 7 Ultimate (32/64-Bit)
- .NET Framework
  - .NET Framework 2.0 (Service Pack 2 oder aktueller)
  - .NET Framework 3.0 (Service Pack 2 oder aktueller)
  - .NET Framework 3.5 (Service Pack 1 oder aktueller)

Hardware

- Jeder Computer, der die unterstützte Software ausführen kann und folgende Anforderungen erfüllt:

Speicher	32 MB oder mehr empfohlen
Festplattenspeicher	64 MB oder mehr freier Festplattenspeicher

- XGA-Monitor oder hochwertiger
- LAN-Kabel
- Eingabegerät zum Bewegen des Cursors (Maus)

Netzwerkanforderungen für Scanner Central Admin

Dieser Abschnitt beschreibt die Netzwerkanforderungen für den Scanner Central Admin.
Folgende Netzwerkanforderungen müssen für den Scanner Central Admin erfüllt werden:

- HTTP/HTTPS-Kommunikation ist möglich vom Scanner Central Admin Server zum Netzwerkscanner.
- HTTP/HTTPS-Kommunikation ist möglich vom Scanner Central Admin Agent/Netzwerkscanner zum Scanner Central Admin Server.
- HTTP/HTTPS-Kommunikation ist möglich von der Scanner Central Admin Console zum Central Admin Server.
- SMTP-Kommunikation ist möglich vom Scanner Central Admin Agent/Netzwerkscanner zum SMTP-Server.
- SMTP-Trap-Kommunikation ist möglich vom Scanner Central Admin Agent zum integrierten Verwaltungssystem.
- HTTP-Kommunikation ist möglich vom SCAModuleCreator zur Download-Site (Internet Webseite), wenn von einer Download-Site ein Aktualisierungmodul bezogen wird.

Folgende Einschränkungen gelten für den Anschluss zwischen dem Scanner Central Admin Agent/ Netzwerkscanner und dem Scanner Central Admin Server:

- Die Kommunikation über HTTP-Proxy wird nicht unterstützt.
- Netzwerke, deren IP-Adressen mit NAT/NAPT konvertiert werden, werden nicht unterstützt.
- IPv6-Umgebung wird nicht unterstützt.

Anzahl der zentral verwaltbaren Scanner

Bis zu 1.000 Scanner können zentral über den Scanner Central Admin Server gehandhabt werden.
Nachdem 1.000 Scanner im System verwaltet werden, können keine weiteren Scanner mehr für den Scanner Central Admin registriert werden. Wenn Sie mehr als 1.000 Scanner verwalten möchten, können mehrere Scanner Central Admin Server installiert werden. Jeder dieser Server kann dann maximal 1.000 Scanner verwalten.

Port-Nummernliste

Die verwendeten Port-Nummern werden im Folgenden aufgelistet.

Funktion	Von/Zu	Port-Nummer	Protokollnummer
Scanner Central Admin Server Verbindung	Scanner Central Admin Server ⇨Netzwerkscanner	80 (HTTP) (*1)	6 (TCP)
		443 (HTTPS) (*1)	6 (TCP)
	Scanner Central Admin Agent/ Netzwerkscanner ⇨Scanner Central Admin Server	20444 (HTTP/ HTTPS) (*1)	6 (TCP)
	Scanner Central Admin Console ⇨Scanner Central Admin Server	10444 (HTTP/ HTTPS) (*1)	6 (TCP)
	Scanner Central Admin Server ⇨SharePoint Server (für Netzwerkscanner)	30444 (HTTP/ HTTPS) (*1)	6 (TCP)
E-Mail senden	Scanner Central Admin Agent/ Netzwerkscanner ⇨SMTP-Server	25 (SMTP) (*1)	6 (TCP)
SNMP-Trap Benachrich-tigung	Scanner Central Admin Agent ⇨Integriertes Verwaltungssystem (SNMP-Manager)	162 (snmp-trap)	17 (UDP)
Aktualisierungs modulerstellung (*2)	SCAModuleCreator ⇨Download-Site	80 (HTTP) (*1)	6 (TCP)

*1: Die Port-Nummer kann geändert werden.

*2: Beim Beziehen eines Aktualisierungsmoduls von einer Download-Site.

Kapitel 2 Installation des Scanner Central Admin

Dieses Kapitel beschreibt die Installation des Scanner Central Admin.

2.1 Für die einzelnen Operationen erforderliche Anwendungen 29
2.2 Installieren der Scanner Central Admin Server Software 30
2.3 Installieren der Scanner Central Admin Console 33
2.4 Installieren des Scanner Central Admin Agent 35
2.5 Installieren des SCAModuleCreator 40

2.1 Für die einzelnen Operationen erforderliche Anwendungen

Für die einzelnen Operationen erforderliche Anwendungen werden im Folgenden aufgeführt.

Operation	Anwendung	Bild-scanner	Netzwerk scanner
Scanner Central Admin Server	Scanner Central Admin Server	Ja	Ja
	Scanner Central Admin Console	Ja	Ja
	Scanner Central Admin Agent	Ja	-
	SCAModuleCreator	Ja	-
E-Mail-Alarme	SMTP-Server (*1)	Ja	Ja
	Scanner Central Admin Agent	Ja	-
Verknüpfung mit dem Integrierten Verwaltungs-system	Integriertes Verwaltungssystem (SNMP-Manager) (*2)	Ja	Nicht unter-stützt
	Scanner Central Admin Agent	Ja	

Ja : Erforderlich

- : Nicht erforderlich

*1 : Ein vorhandenes E-Mail-System wird verwendet.

*2 : Ein vorhandenes integriertes Verwaltungssystem wird verwendet.

Installieren Sie die für die Operationen erforderlichen Anwendungen.

Weitere Details zur Installation der einzelnen Anwendungen finden Sie unter den folgenden Abschnitten:

- Scanner Central Admin Server
  "2.2 Installieren der Scanner Central Admin Server Software" (Seite 30)"
- Scanner Central Admin Console
  "2.3 Installieren der Scanner Central Admin Console" (Seite 33)"
- Scanner Central Admin Agent
  "2.4 Installieren des Scanner Central Admin Agent" (Seite 35)"
- SCAModuleCreator
  "2.5 Installieren des SCAModuleCreator" (Seite 40)"

2.2 Installieren der Scanner Central Admin Server Software

Installieren Sie die Scanner Central Admin Server auf einen Computer, der für die zentralisierte Scannerverwaltung verwendet werden soll.

1 Vergewissern Sie sich, dass Ihr System alle Anforderungen des Scanner Central Admin Server erfüllt.
Details zu den Systemanforderungen für den Scanner Central Admin Server finden Sie unter "Anforderungen für den Scanner Central Admin Server" (Seite 22).

> Für Netzwerkscanner sind die gleichen Voreinstellungen für die Installation des Scanner Central Admin Server erforderlich, wie sie für die Anmeldung über das Admin Tool getroffen wurden. Für weitere Details, siehe das Bedienungshandbuch des von Ihnen verwendeten Scanners.

2 Starten Sie den Computer.

- Für Bildscanner:

1 Legen Sie die dem Scanner beigefügte Setup DVD-ROM in Ihr DVD-Laufwerk ein.

2 Starten Sie das Scanner Central Admin Server Installationsprogramm "ScannerCentralAdminServer.exe".
Das Scanner Central Admin Server Installationsprogramm befindet sich auf der Setup DVD-ROM im Verzeichnis ScannerCentralAdmin\ScannerCentralAdminServer.

3 Weiter mit Schritt 3.

- Für Netzwerkscanner:

1 Öffnen Sie den Bildschirm zum Herunterladen.
Weitere Details hierfür finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scanners.

2 Klicken Sie auf die [Weiter] Taste neben [Scanner Central Admin Server].

⇨ Der Scanner Central Admin Server Download Bildschirm erscheint.

3 Klicken Sie auf die [Herunterladen] Taste.

> - Das Herunterladen ist nicht möglich, während eine Scanneroperation ausgeführt wird.
> - Schließen Sie den Web-Browser nicht oder melden Sie sich nicht ab bevor die Installation abgeschlossen ist.
> - Der erforderliche freie Speicherplatz von 700 MB beinhaltet 200 MB die für die Installation der SQL Server 2005 Express Edition erforderlich sind.

4 Weiter mit Schritt 3.

3 Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die Anwendung zu installieren.
Während dieses Vorganges sind die unten aufgeführten Einstellungen erforderlich. Bestimmen Sie im Vorfeld die Port-Nummer und das zu verwendende Protokoll.

- Port-Nummer für die Scannerkommunikation
- Port-Nummer für die Scanner Central Admin Console Kommunikation

Um nach der Installation die Port-Nummer und die Protokolleinstellungen zu ändern, verwenden Sie bitte den [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm in der Scanner Central Admin Console.

4 Nach der Installation erscheint eine Aufforderung, den Computer neu zu starten. Starten Sie den Computer neu.

- Ist der Scanner Central Admin Server bereits installiert, fahren Sie bitte mit "2.3 Installieren der Scanner Central Admin Console" (Seite 33)" fort.
- Wenn eine Vorversion des Scanner Central Admin Server bereits installiert ist, kann eine Upgrade-Installation ausgeführt werden. Durch die Upgrade-Installation werden alle vorherigen Scanner Central Admin Server Einstellungen automatisch beibehalten. Es wird jedoch als Sicherheitsmaßnahme empfohlen, vor der Systemaktualisierung eine Sicherheitskopie (Backup) von den alten Systemeinstellungen anzulegen. Weitere Details über das Erstellen einer Sicherheitskopie von den Scanner Central Admin Server Einstellungen, finden Sie unter "Sicherheitskopie der Scanner Central Admin Server Einstellungen erstellen" (Seite 122).
- Stellen Sie das korrekte Datum und die Uhrzeit für den Computer ein, auf dem der Scanner Central Admin Server und die Scanner Central Admin Console installiert sind. Sollte die Differenz zwischen der Einstellung von Datum/Zeit im Computer und den aktuellen Einstellungen zu groß sein, ist ein normaler Betrieb eventuell nicht möglich.

- Um die Scanner Central Admin Server Software unter Windows Server 2008 zu installieren, melden Sie sich bitte als Administrator an. Führen Sie die Installation nicht mit Administratoren Gruppenrechten aus.
- Falls folgende Fehlermeldung erscheint, war die Installation nicht erfolgreich:

  An installation package for the product Microsoft SQL Server Native Client cannot be found. Try the installation agent using a valid copy of the installation package 'sqlncli.msi'.

  Deinstallieren Sie in diesem Fall "SQL Server Native Client". Versuchen Sie daraufhin die Scanner Central Admin Server Software erneut zu installieren.
- Sollte die Installation fehlschlagen und die folgende Fehlermeldung erscheinen, stoppen Sie den IIS-Service (w3svc.exe) und führen dann den Neustart manuell aus. Installieren Sie daraufhin die Scanner Central Admin Server Software erneut.

  Der Installationsvorgang wurde unterbrochen, da das System ausgelastet war. Versuchen Sie den Installationsassistenten später erneut zu starten.

- Falls folgender Fehler im Windows Server 2008 auftritt, überprüfen Sie bitte, ob die IIS Management Console installiert ist. Sollte dies nicht der Fall sein, wählen und installieren Sie die IIS Management Console in [Role Service].
  Für diese Installation muss die IIS Management Console bereits installiert sein.
  Weitere Details finden Sie im Handbuch.
  Die Role Services für ISS können über [Administrative Tools] → [Server Manager], und dann über [Web Server (IIS)] in [Roles Summary] ausgewählt werden.
- Da der Scanner Central Admin Server HTTPS für Kommunikation mit der Scanner Central Admin Console oder dem Datenempfang von Scanner verwendet wird, wird ein selbstsigniertes Zertifikat automatisch in den Computer importiert. Es wird jedoch empfohlen, ein formales Zertifikat manuell zu installieren. Für weitere Details, siehe "Importieren eines Zertifikats" (Seite 45).
- Falls während der Installation oder Deinstallation eine Unterbrechung oder ein Fehler auftritt, sollten folgende Anwendungskomponenten installiert werden:
  - AMMANAGER instance of Microsoft SQL Server 2005
  - Microsoft SQL Server Native Client
  - Microsoft SQL Server Setup Support Files
  - Microsoft SQL Server VSS Writer
  - MSXML 6.0 Parser

  In diesem Fall, deinstallieren Sie die oben genannten Anwendungskomponenten.
  Für Details zur Deinstallation von Anwendungskomponenten, wird nun der Vorgang anhand des Windows Server 2003 beschrieben.
  Um eine Anwendungs-Serversoftware zu deinstallieren, wählen Sie [Systemsteuerung] → [Hinzufügen oder Entfernen von Programmen].

Deinstallieren Sie "Microsoft SQL Server 2005 AMMANAGER instance" wie folgt.

1. Wählen Sie in [Hinzufügen oder Entfernen von Programmen] "Microsoft SQL Server 2005" und klicken dann auf die [Entfernen] Taste.
2. Markieren Sie das [Entfernen der SQL Server 2005 instance Komponenten] Kontrollkästchen.
3. Wählen Sie "AMMANAGER: Database Engine" unter [Alle Instanzen wählen].
4. Klicken Sie auf die [Weiter] Taste.
5. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen.

Für andere Programme als "Microsoft SQL Server 2005 AMMANAGER instance" ist ein Entfernen nicht notwendig, da diese von anderen Anwendungen verwendet werden.

- Wenn nach der Installation von Scanner Central Admin Server folgende Änderungen zu treffen sind, deinstallieren Sie die Scanner Central Admin Server Software und installieren diese dann nach den Änderungen erneut.
  - Der Scanner Central Admin Server soll als der Active Directory Domain Controller verwendet werden
  - Das Role-Assignement des Domaincontrollers soll gelöscht werden

2.3 Installieren der Scanner Central Admin Console

Installieren Sie die Scanner Central Admin Console auf einem Computer, der für das Hochladen von Aktualisierungsmodulen und das Überwachen der Betriebszustände der Scanner verwendet werden soll.

1 Vergewissern Sie sich, dass Ihr System alle Anforderungen der Scanner Central Admin Console erfüllt.

Details zu den Systemanforderungen für die Scanner Central Admin Console finden Sie unter "Anforderungen für die Scanner Central Admin Server Console" (Seite 23).

> Für Netzwerkscanner sind die gleichen Voreinstellungen für die Installation der Scanner Central Admin Console erforderlich, wie sie für die Anmeldung über das Admin Tool getroffen wurden. Für weitere Details, siehe das Bedienungshandbuch des von Ihnen verwendeten Scanners.

2 Starten Sie den Computer.

- Für Bildscanner:

1 Legen Sie die dem Scanner beigefügte Setup DVD-ROM in Ihr DVD-Laufwerk ein.

2 Starten Sie das Scanner Central Console Installationsprogramm "ScannerCentralAdminConsole.exe".
Das Scanner Central Console Installationsprogramm befindet sich auf der Setup DVD-ROM im Verzeichnis ScannerCentralAdmin\ScannerCentralAdminConsole.

3 Weiter mit Schritt 3.

- Für Netzwerkscanner:

1 Öffnen Sie den Bildschirm zum Herunterladen.
Weitere Details hierfür finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scanners.

2 Klicken Sie auf die [Weiter] Taste neben [Scanner Central Admin Console].

⇨ Der Scanner Central Admin Console Download Bildschirm erscheint.

3 Klicken Sie auf die [Herunterladen] Taste.

> - Das Herunterladen ist nicht möglich, während eine Scanneroperation ausgeführt wird.
> - Schließen Sie den Web-Browser nicht oder melden Sie sich nicht ab bevor die Installation abgeschlossen ist.

4 Weiter mit Schritt 3.

3 Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die Anwendung zu installieren.

> Melden Sie sich für Netzwerkscanner nach der Installation über den Web-Browser von den Scannern ab und schließen dann den Web-Browser.

4 Nachdem die Installation abgeschlossen wurde, wählen Sie bitte aus dem [Start] Menü → [Alle Programme] → [Scanner Central Admin Server] → [Scanner Central Admin Console] und vergewissern sich dann, dass der Scanner Central Admin Console Bildschirm angezeigt wird.

- Ist eine ältere Version der Scanner Central Admin Console bereits installiert, deinstallieren Sie diese bitte vor der Installation der aktuellen Scanner Central Admin Console Version.
- Wählen Sie aus dem [Extras] Menü des Webbrowsers [Internetoptionen] und überprüfen dann im [Internetoptionen] Dialogfeld folgendes:
  - Ändern Sie im [Eingabehilfen] Dialogfeld (dieses wird in der [Allgemein] Registerkarte über die [Eingabehilfen] Taste aufgerufen) nicht die Einstellungen für Formatierung und Benutzerstylesheet. Anderenfalls kann die Darstellung der Scanner Central Admin Console fehlerhaft ausfallen.
  - Bringen Sie im [Spracheinstellung] Dialogfeld (dieses wird in der [Allgemein] Registerkarte über die [Sprachen] Taste aufgerufen) die Sprache, die auch für das Scanner Central Admin Server Betriebssystem ausgewählt wurde, an erste Stelle unter "Sprache:". Wird eine andere Sprache ausgewählt, kann die Dateneingabe oder die Anzeige für die Scanner Central Admin Console fehlerhaft ausfallen
  - Wenn in der [Sicherheit] Registerkarte die [Sicherheitsstufe dieser Zone] auf den Wert [Hoch] eingestellt wurde, können Teile des Scanner Central Admin Console Bildschirms nicht korrekt angezeigt werden.
    Sollte dies der Fall sein, fügen Sie den Scanner bitte in der [Sicherheit] Registerkarte über [Vertrauenswürdige Sites] der vertrauenswürdigen Zone hinzu und klicken dann auf die [Standardstufe] Taste. Sie können auch auf die [Stufe anpassen] Taste klicken und dann für [Binär- und Skriptverhalten] die Option [Aktivieren] wählen.
  - Markieren Sie in der [Erweitert] Registerkarte unter [Multimedia] das [Animationen in Webseiten wiedergeben] Kontrollkästchen.
    Unter Windows Server 2003 und Windows Server 2008 ist in der Standardeinstellung diese Option nicht ausgewählt.
- Wenn eine große Schriftgröße verwendet wird, kann unter Umständen das Dialogfeld teilweise nicht korrekt angezeigt werden. Sollte dies der Fall sein, verwenden Sie bitte eine kleinere Schriftgröße.

2.4 Installieren des Scanner Central Admin Agent

Bild-scanner

Installieren Sie den Scanner Central Admin Agent auf dem Computer, an dem Scanner angeschlossen sind.
Für die Installation des Scanner Central Agent stehen folgende drei Optionen zur Auswahl:

- Standardinstallation
  Mit dieser Option wird Scanner Central Admin Agent von der Setup DVD-ROM auf dem an den Scannern angeschlossenen Computer installiert.
- Installation mit automatischer Einstellungs-/ Registrierungsverarbeitung
  Mit dieser Option kann Scanner Central Admin Agent installiert und für mehrere Computer einfach eingestellt werden.
  Die Scanner Central Admin Agent Einstellungen werden zuvor exportiert, so dass der Scanner Central Admin Agent bei der Installation automatisch eingestellt wird.
  Wenn die mit dem Scanner Central Admin Server verknüpften Scanner Central Admin Agent Einstellungen verwendet werden, werden Scanner bei der Scanner Central Admin Agent Installation automatisch registriert.
- Stille Installation für mit dem integrierten Verwaltungssystem verknüpfte Operationen
  Mit dieser Option wird Scanner Central Admin Agent über die vom integrierten Verwaltungssystem bereitgestellte Anwendungsverteilungsfunktion auf allen Computern installiert.
  Die Scanner Central Admin Agent Einstellungen werden zuvor exportiert, so dass der Scanner Central Admin Agent bei der Installation automatisch eingestellt wird.
  Wenn Scanner Central Admin Agent Einstellungen, in denen SNMP-Trap Meldungen aktiviert sind, verwendet werden, stehen durch die Installation des Scanner Central Admin Agent SNMP-Trap Meldungen zur Verfügung.

Installationsoptionen werden im Folgenden beschrieben.

> Scanner Central Admin Agent ist nicht berechtigt über Terminal Services oder Remote Desktop Connection ausgeführt zu werden.

Standardinstallation

1 Vergewissern Sie sich, dass Ihr System alle Anforderungen der Scanner Central Admin Agent erfüllt.
Details zu den Systemanforderungen für den Scanner Central Admin Agent finden Sie unter "Anforderungen für den Scanner Central Admin Agent" (Seite 24).

2 Starten Sie den Computer.

> Melden Sie sich am Computer als Benutzer mit Administratorprivilegien an.

3 Legen Sie die dem Scanner beigefügte Setup DVD-ROM in Ihr DVD-Laufwerk ein.

4 Klicken Sie auf die [Benutzerdefinierte Installation] Taste.
⇨ Der [Installation] Bildschirm erscheint.

5 Klicken Sie auf die [Scanner Central Admin Server] Taste.

6 Folgen Sie den Bildschirmanweisungen zur Installation des Scanner Central Admin Agent.

7 Nachdem die Installation abgeschlossen wurde, wählen Sie bitte aus dem [Start] Menü → [Alle Programme] → [Scanner Central Admin Agent] → [Scanner Central Admin Agent Setup] und vergewissern sich dann, dass der [Scanner Central Admin Agent] Bildschirm angezeigt wird.

Installation mit Automatischer Einstellungs-/ Registrierungsverarbeitung

1 Exportieren Sie die Scanner Central Admin Agent Einstellungen vom Computer, auf dem Scanner Central Admin Agent installiert ist.
Weitere Details zum Exportieren der Scanner Central Admin Agent Einstellungen, finden Sie unter "Erstellen eines Aktualisierungsmoduls von Scanner Central Admin Agent Einstellungen" (Seite 64).

2 Vergewissern Sie sich, dass der Computer, auf dem der Scanner Central Admin Agent installiert ist, die Systemanforderungen des Scanner Central Admin Agent erfüllt.
Details zu den Systemanforderungen für den Scanner Central Admin Agent finden Sie unter "Anforderungen für den Scanner Central Admin Agent" (Seite 24).

3 Starten Sie den Computer.

> Melden Sie sich am Computer als Benutzer mit Administratorprivilegien an.

4 Kopieren Sie von der dem Scanner beigelegten Setup DVD-ROM den kompletten Ordner des Scanner Central Admin Agent Installationsprogramms auf einen externen Speicher (z. B. einen USB-Memorystick).
Das Scanner Central Admin Agent Installationsprogramm befindet sich auf der Setup DVD-ROM im Verzeichnis ScannerCentralAdmin\ScannerCentralAdminAgent.

5 Kopieren Sie die in Schritt 1 exportierten Scanner Central Admin Agent Einstellungen in den in Schritt 4 kopierten [Setting] Ordner des Scanner Central Admin Agent Installationsprogramms.

6 Starten Sie das Scanner Central Admin Agent Installationsprogramm "Setup.exe" vom im Schritt 4 kopierten Ordner.

7 Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die Anwendung zu installieren.

8 Nachdem die Installation abgeschlossen wurde, wählen Sie bitte aus dem [Start] Menü → [Alle Programme] → [Scanner Central Admin Agent] → [Scanner Central Admin Agent Setup] und vergewissern sich dann, dass der [Scanner Central Admin Agent] Bildschirm angezeigt wird.
⇨ Der Scanner Central Admin Agent wird bei der Installation automatisch eingestellt.
Wenn die mit dem Scanner Central Admin Server verknüpften Scanner Central Admin Agent Einstellungen verwendet werden, werden die Scanner bei der Scanner Central Admin Agent Installation automatisch registriert.

9 Wiederholen Sie die Schritte 6 bis 8 für mehrere Computer.
⇨ Scanner Central Admin Agent wird somit auf mehreren Computern installiert und eingestellt.

> Wenn kein Treiber installiert ist, werden der Scannerstatus und Informationen nicht an den Scanner Central Admin Server übertragen.

Stille Installation für eine mit dem integrierten Verwaltungssystem verknüpfte Operation

1 Verwenden Sie einen Computer, auf dem der Scanner Central Admin Agent installiert ist um zu überprüfen, ob SNMP-Trap Meldungen korrekt funktionieren.

2 Exportieren Sie die Scanner Central Admin Agent Einstellungen.
Weitere Details zum Exportieren der Scanner Central Admin Agent Einstellungen, finden Sie unter "Erstellen eines Aktualisierungsmoduls von Scanner Central Admin Agent Einstellungen" (Seite 64).

3 Vergewissern Sie sich, dass der Computer, auf dem der Scanner Central Admin Agent installiert ist, die Systemanforderungen des Scanner Central Admin Agent erfüllt.
Details zu den Systemanforderungen für den Scanner Central Admin Agent finden Sie unter "Anforderungen für den Scanner Central Admin Agent" (Seite 24).

4 Kopieren Sie den auf der dem Scanner beigefügten Setup DVD-ROM gespeicherten Ordner des Scanner Central Admin Agent Installationsprogramms und registrieren diesen im integrierten Verwaltungssystem.
Das Scanner Central Admin Agent Installationsprogramm befindet sich auf der Setup DVD-ROM im Verzeichnis ScannerCentralAdmin\ScannerCentralAdminAgent.

5 Kopieren Sie die in Schritt 2 exportierten Scanner Central Admin Agent Einstellungen in den unter Schritt 4 registrierten [Setting] Ordner des Scanner Central Admin Agent Installationsprogramms.

6 Bestimmen Sie die für die Ausführung der stillen Installation erforderlichen Parameter mit dem Scanner Central Admin Agent Installationsprogramm.

- Ausführbares Kommandoformat

```
Setup.exe [-silent]
[-d {Scanner_Central_Admin_Agent_Installationsordnername}]
```

Der kursive Text stellt variable Zeichensätze dar.

Bestimmen Sie -silent, wenn Sie die stille Installation ausführen möchten.

Wenn Sie diesen Parameter auslassen, bestimmen Sie bitte nicht die folgenden Parameter.

-d bestimmt den Scanner Central Admin Agent Installationsordner.

Wenn Sie diesen Parameter auslassen, wird die Anwendung in einem Standardordner installiert.

Dieser Parameter tritt nur in Kraft, wenn die Anwendung zum ersten Mal installiert wird.

- Return-Wert
  - 0
    Erfolgreich
  - 10
    Startup Parameterfehler
  - Ein anderer Wert als 0 und 10
    Andere Fehler
- Hinweis
  - Wenn Sie die Scanner Central Admin Agent Einstellungen in den [Settings] Ordner des Scanner Central Admin Agent Installationsprogrammordners kopieren und die Installation starten, werden die Scanner Central Admin Agent Einstellungen automatisch importiert.
  - Erfolgt die Verteilung in einer Umgebung, in der der Installation von .NET Framework nicht erforderlich ist, kann die Verteilungsgröße reduziert werden, indem der DATA2 Ordner im Scanner Central Admin Agent Installationsprogrammordner gelöscht und dieser dann im integrierten Verwaltungssystem registriert wird.

7 Das Scanner Central Admin Agent Installationsprogramm wird vom integrierten Verwaltungssystem verteilt.

⇨ Scanner Central Admin Agent wird auf allen vom integrierten Verwaltungssystem verwalteten Computern installiert.
Scanner Central Admin Agent wird bei der Installation automatisch eingestellt. Wenn Scanner Central Admin Agent Einstellungen, in denen SNMP-Trap Meldungen aktiviert sind, verwendet werden, stehen durch die Installation des Scanner Central Admin Agent SNMP-Trap Meldungen zur Verfügung.

2.5 Installieren des SCAModuleCreator

Bild-scanner

Der SCAModuleCreator wird auf den Computer installiert, mit dem auf den Scanner Central Admin Server hochzuladende Aktualisierungsmodule erstellt werden sollen.
Der SCAModuleCreator wird zusammen mit der Scanner Central Admin Console installiert. Weitere Details zur Installation des SCAModuleCreator finden Sie unter "2.3 Installieren der Scanner Central Admin Console" (Seite 33)".

Kapitel 3 Verwendung des Scanner Central Admin Server

Dieses Kapitel beschreibt die Bedienung des Scanner Central Admin Server.

3.1 Scanner Central Admin Server Kurzanleitung 42
3.2 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Server 45
3.3 Voreinstellungen für die Scanner Central Admin Console 47
3.4 Anmeldung über die Scanner Central Admin Console 48
3.5 Konfigurieren der Betriebsumgebung für den Scanner Central Admin Server 51
3.6 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent 53
3.7 Voreinstellungen für Netzwerkscanner 55
3.8 Registrieren der Scanner 56
3.9 Aktualisieren der Bildscanner 57
3.10 Aktualisieren der Netzwerkscanner 69
3.11 Scannerüberwachung 78
3.12 Scannerverwaltung 83
3.13 Scannerverwaltung 99
3.14 Operationsbeispiele 100

3.1 Scanner Central Admin Server Kurzanleitung

Dieser Abschnitt enthält eine Kurzanleitung für den Scanner Central Admin Server.

Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Server
- Installieren der Scanner Central Admin Server Software
- Importieren eines Zertifikats
- Einstellen einer Firewall

Für weitere Details, siehe "3.2 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Server" (Seite 45).

Voreinstellungen für die Scanner Central Admin Console
- Installieren der Scanner Central Admin Console
- Installieren des Error Recovery Guide

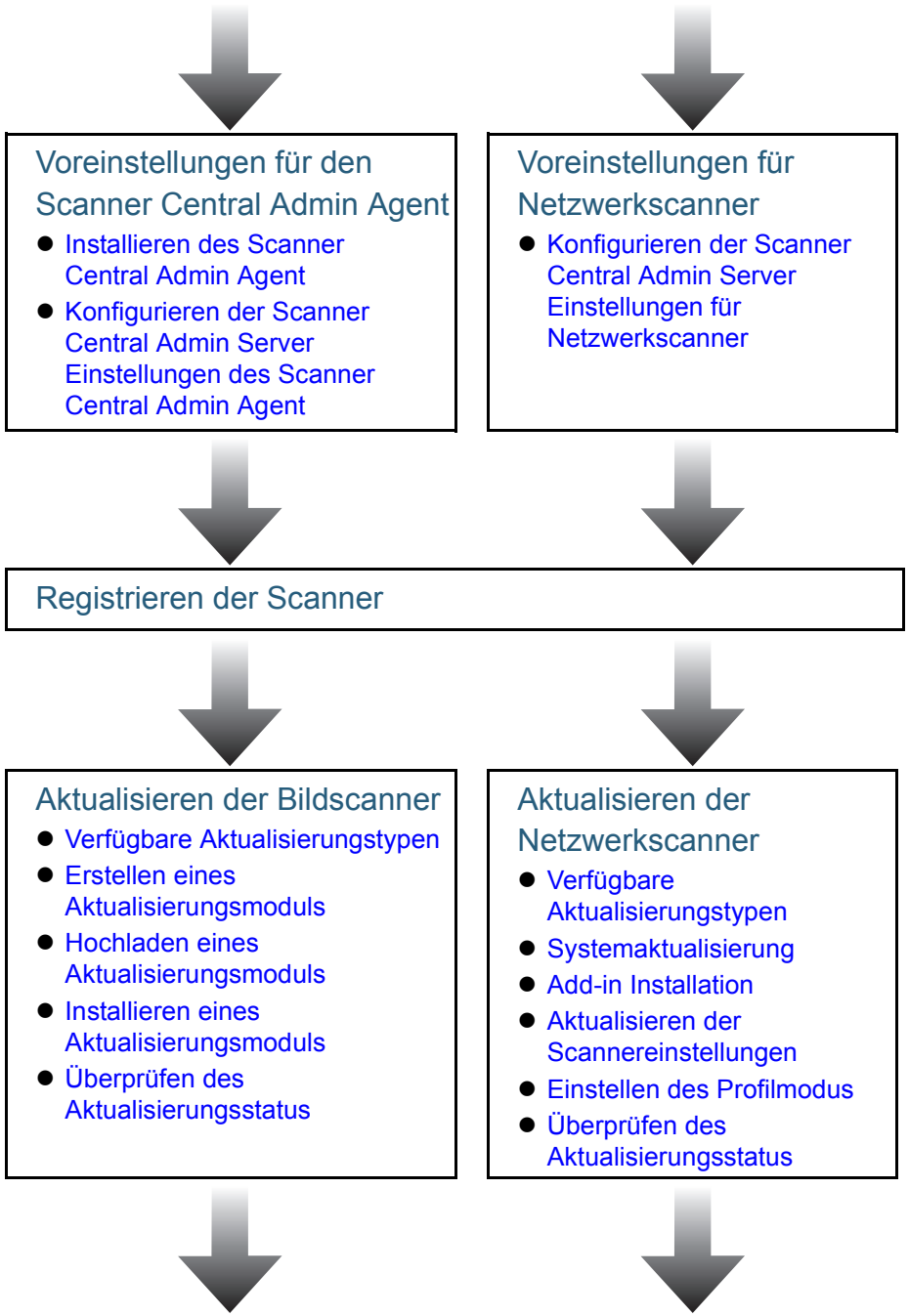
Für weitere Details, siehe "3.3 Voreinstellungen für die Scanner Central Admin Console" (Seite 47).

Anmeldung über die Scanner Central Admin Console

Für weitere Details, siehe "3.4 Anmeldung über die Scanner Central Admin Console" (Seite 48).

Konfigurieren der Betriebsumgebung für den Scanner Central Admin Server
- Allgemeine Einstellungen
- Netzwerkscannereinstellungen

Für weitere Details, siehe "3.5 Konfigurieren der Betriebsumgebung für den Scanner Central Admin Server" (Seite 51).



Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent sind für die Benutzung von Bildscannern erforderlich.
Für weitere Details, siehe "3.6 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent" (Seite 53).

Voreinstellungen für Netzwerkscanner sind für Netzwerkscanner erforderlich.
Für weitere Details, siehe "3.7 Voreinstellungen für Netzwerkscanner" (Seite 55).

Für weitere Details, siehe "3.8 Registrieren der Scanner" (Seite 56).

Weitere Details über das Aktualisieren von Bildscannern finden Sie unter "3.9 Aktualisieren der Bildscanner" (Seite 57).

Weitere Details über das Aktualisieren von Netzwerkscannern finden Sie unter "3.10 Aktualisieren der Netzwerkscanner" (Seite 69).

Scannerüberwachung

- Überwachen des Scannernetzwerks
- Überwachen der Scannerbetriebszustände
- Anzeigen des Ereignisprotokolls
- Beziehen und Exportieren von Überwachungsprotokollen

Scannerverwaltung

- Scannerkonfiguration
- Hinzufügen von Scannereinstellungen
- Scannereinstellungen bearbeiten
- Scannereinstellungen löschen
- Scannereinstellungen exportieren
- Scannereinstellungen importieren
- Überprüfen der Scannerdetails

Scannerverwaltung (Wartung)

Für weitere Details, siehe "3.11 Scannerüberwachung" (Seite 78).

Für weitere Details, siehe "3.12 Scannerverwaltung" (Seite 83).

Für weitere Details, siehe "3.13 Scannerverwaltung" (Seite 99).

3.2 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Server

Dieser Abschnitt beschreibt die Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Server.

Installieren der Scanner Central Admin Server Software

Installieren Sie die Scanner Central Admin Server auf einen Computer, der für die zentralisierte Scannerverwaltung verwendet werden soll.
Weitere Details zur Installation der Scanner Central Admin Server Software finden Sie unter "2.2 Installieren der Scanner Central Admin Server Software" (Seite 30).

Importieren eines Zertifikats

Importieren Sie das Zertifikat.
In diesem Abschnitt wird Windows Server 2003 als Beispiel verwendet.

1. Wählen Sie aus dem [Start] Menü → [Administrative Tools] → [Internet Information Services (IIS) Manager].
   ⇨ IIS Manager startet.

2. Anzeigen der Webseite zum Importieren eines Zertifikats.
   Zertifikate werden zur folgenden Webseite importiert:
   - AmConsole
   - AmService

3. Bestimmen Sie die Webseite mit einem Rechtsklick und wählen dann [Eigenschaften].

4. Wählen Sie In der [Directory Sicherheit] Registerkarte [Server Zertifikate] im [Kommunikation sichern] Rahmen.
   ⇨ Der [Willkommen im Web Server Zertifikatsassistenten] Bildschirm erscheint.

5. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen.

Stellen Sie für Windows Server 2008 den Fingerprint für das importierte Zertifikat in der Datei CertHash.xml ein.

- Das CertHash.xml Installationsverzeichnis lautet wie folgt.

```
Scanner_Central_Admin_Server_installation_folder\
AmManager\Sys\CertHash.xml
```

- Im folgenden Beispiel wird der Fingerprint für das Zertifikat "cc ce a0 66 e3 9c 9b 2a 65 45 03 a3 c4 f4 e5 e6 ad ec df 9f"" eingestellt.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<IISPolicy>
  <CertHash>cc ce a0 66 e3 9c 9b 2a 65 45 03 a3 c4
f4 e5 e6 ad ec df 9f</CertHash>
</IISPolicy>
```

Einstellen einer Firewall

Stellen Sie eine Firewall ein.
Stellen Sie die folgenden Port-Nummern für die Kommunikation im Scanner Central Admin Server ein, um somit die Verwaltung über die Scanner Central Admin Console zu ermöglichen.

Funktion	Von/Zu	Port-Nummer	Protokollnummer
Scanner Central Admin Server Verbindung	Scanner Central Admin Agent/ Netzwerkscanner ⇨Scanner Central Admin Server	20444 (HTTP/HTTPS) Die im [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm der Scanner Central Admin Console für [Port-Nummer für die Kommunikation mit dem Scanner] eingestellte Port-Nummer	6 (TCP)
	Scanner Central Admin Console ⇨Scanner Central Admin Server	10444 (HTTP/HTTPS) Die im [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm der Scanner Central Admin Console für [Port-Nummer für die Scanner Central Admin Console Kommunikation] eingestellte Port-Nummer	6 (TCP)

Für Details über die Einstellungen der Firewall, siehe das Handbuch der entsprechenden Firewall.

3.3 Voreinstellungen für die Scanner Central Admin Console

Dieser Abschnitt beschreibt die Voreinstellungen für die Scanner Central Admin Console.

Installieren der Scanner Central Admin Console

Installieren Sie die Scanner Central Admin Console auf einem Computer, der für das Hochladen von Aktualisierungsmodulen und das Überwachen der Betriebszustände der Scanner verwendet werden soll.
Weitere Details zur Installation der Scanner Central Admin Console finden Sie unter "2.3 Installieren der Scanner Central Admin Console" (Seite 33).

Installieren des Error Recovery Guide

Bild-scanner

Installieren Sie den Error Recovery Guide auf dem Computer, auf dem die Scanner Central Admin Console installiert ist.
Wenn ein Fehler in einem Scanner aufgetreten ist, erscheint der [Ereignisdetails] Bildschirm. Wenn Sie darin auf die [Fehlerdetails] Taste klicken, zeigt der "Error Recovery Guide" Vorschläge zur Fehlerbehebung an.
Folgenden Sie den Anzeigen des Error Recovery Guide zur Behebung des Fehlers.

1 Vergewissern Sie sich, dass Ihr System alle Anforderungen der Scanner Central Admin Console erfüllt.
Details zu den Systemanforderungen für die Scanner Central Admin Console finden Sie unter "Anforderungen für die Scanner Central Admin Server Console" (Seite 23).

2 Starten Sie den Computer.

> Melden Sie sich als Benutzer mit Administratorrechten an.

3 Legen Sie die dem Scanner beigefügte Setup DVD-ROM in Ihr DVD-Laufwerk ein.

4 Klicken Sie auf die [Benutzerdefinierte Installation] Taste.
⇨ Der [Installation] Bildschirm erscheint.

5 Klicken Sie auf die [Error Recovery Guide] Taste.

6 Folgen Sie den Bildschirmanweisungen zur Installation des Scanner Central Admin Agent.

> Wenn mehrere Scannermodelle verwaltet werden sollen, installieren Sie bitte den Error Recovery Guide für jeden einzelnen Scanner.
> Informationen zu den von Scanner Central Admin verwaltbaren Bildscannern finden Sie in Scanner Central Admin Agent Liesmich.

3.4 Anmeldung über die Scanner Central Admin Console

Anmeldung über die Scanner Central Admin Console
Der Administrator kann vom Scanner Central Admin Console Bildschirm Aktualisierungsmodule hochladen und die Betriebszustände der Scanner überwachen.
Dieser Bildschirm zeigt ebenso die von den Scannern gesendeten Fehleralarme und Aufforderungen zum Ersetzen von Verbrauchsmaterialien.

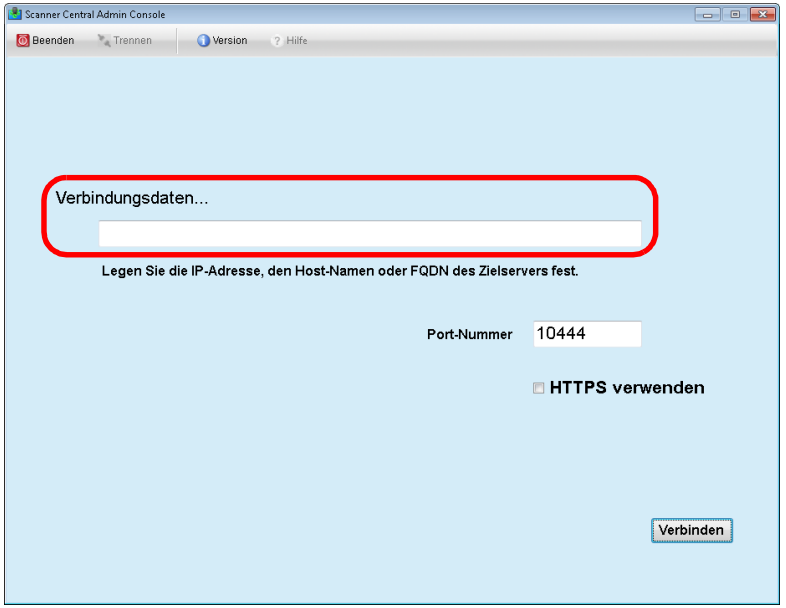
Wird der Bildschirm nicht korrekt angezeigt (z. B.: ein "X" Symbol erscheint), warten Sie bitte ein paar Minuten und versuchen es daraufhin erneut. Sollte das Problem noch immer auftreten, kontaktieren Sie bitte Ihren FUJITSU Scanner Fachhändler oder einen autorisierten FUJITSU Scanner Servicepartner.

- In der Grundeinstellung lauten Benutzername und Kennwort für den Administrator wie folgt:
  Benutzername: admin
  Kennwort: password
- Zeitüberschreitung: 20 Minuten (festgelegt). Das Auswählen von Links und Tasten verlängert die Zeitüberschreitung um jeweils 20 Minuten. Die Zeitübeschreitungszeit wird jedoch automatisch verlängert, wenn der [Scanner-Admin-Bedienungen] oder [Scannerbetriebsstatus] Bildschirm der Scanner Central Admin Console angezeigt wird. Daher kommt es in diesem Fall zu keiner Zeitüberschreitung.

1 Wählen Sie aus dem [Start] Menü → [Alle Programme] → [Scanner Central Admin Server] → [Scanner Central Admin Console].
⇨ Der Scanner Central Admin Console Bildschirm erscheint.

2 Stellen Sie im [Verbindungsdaten] Eingabefeld die Verbindungsdaten ein.
Geben Sie die IP-Adresse, den Host-Namen oder FQDN des Scanner Central Admin Server ein.

- Für eine IP-Adresse
  Verwenden Sie das Format xxx.xxx.xxx.xxx. (xxx ist ein Wert von 0 bis 255)
- Für einen Host-Namen oder FQDN
  Bis zu 255 Zeichen können eingegeben werden.



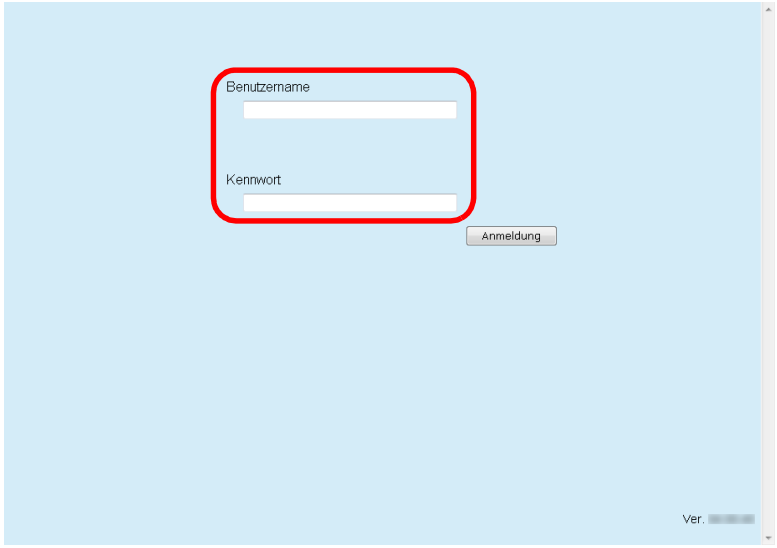
- Wenn die Port-Nummer für [Port-Nummer für die Kommunikation mit der Scanner Central Admin Console] im [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm der Scanner Central Admin Console geändert wurde, geben Sie bitte die geänderte Port-Nummer für [Port-Nummer ein].
- Um SSL zu verwenden, markieren Sie bitte das [HTTPS verwenden] Kontrollkästchen.
- Falls die Scanner Central Admin Console gestartet wird während nicht ausreichend freier Speicherplatz zur Verfügung steht, kann es zu einem Skriptfehler kommen. Versuchen Sie es erneut nachdem Sie sich vergewissert haben das ausreichend freier Speicherplatz zur Verfügung steht.
- Für Windows Server 2003 oder Windows Server 2008, erscheint evtl. bei der ersten Verbindung zum Scanner Central Admin Server ein Bestätigungsbildschirm, um die angegebene URL der vertrauenswürdigen Seite hinzuzufügen oder nicht. Nach dem Hinzufügen der Scanner Central Admin Server URL als vertrauenswürdige Seite, schließen Sie die Scanner Central Admin Console einmal und öffnen diese erneut.

3 Drücken Sie auf die [Verbinden] Taste.

⇨ Der Scanner Central Admin Console Anmeldungsbildschirm erscheint.

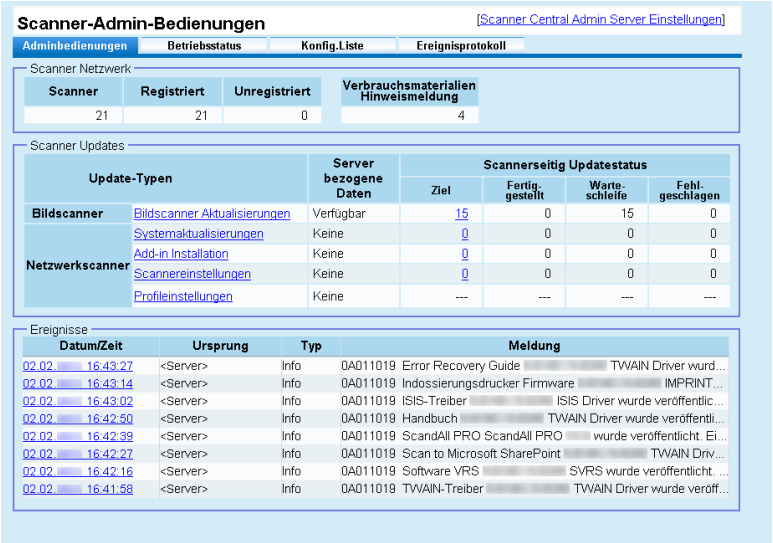
Anhängig von den Einstellungen Ihrer Sicherheitssoftware erscheint eventuell eine Warnmeldung für die Benutzung der von Ihnen angegebenen Port-Nummer.

4 Geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort des Administrators ein.



5 Drücken Sie auf die [Anmelden] Taste.

⇨ War der Benutzername gültig und das Kennwort korrekt, erscheint der Scanner Central Admin Console Hauptbildschirm.



Das nach der Anmeldung anzuzeigende Hauptfenster kann geändert werden.
Um das nach der Anmeldung angezeigte Hauptfenster zu ändern, ändern Sie den Standardbildschirm im Scanner Central Admin Console [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm.

3.5 Konfigurieren der Betriebsumgebung für den Scanner Central Admin Server

Dieser Abschnitt beschreibt die Konfiguration der Scanner Central Admin Server Betriebsumgebung.
Die Betriebsumgebungseinstellungen für den Scanner Central Admin Server bestehen aus den folgenden zwei Kategorien:

- Allgemeine Einstellungen
  Hierbei handelt es sich um allgemeine Scanner Central Admin Server Einstellungen, die sowohl von Bildscannern, als auch von Netzwerkscannern verwendet werden.
- Netzwerkscannereinstellungen
  Hierbei handelt es sich um Scanner Central Admin Server Einstellungen, die nur die Netzwerkscanner betreffen.

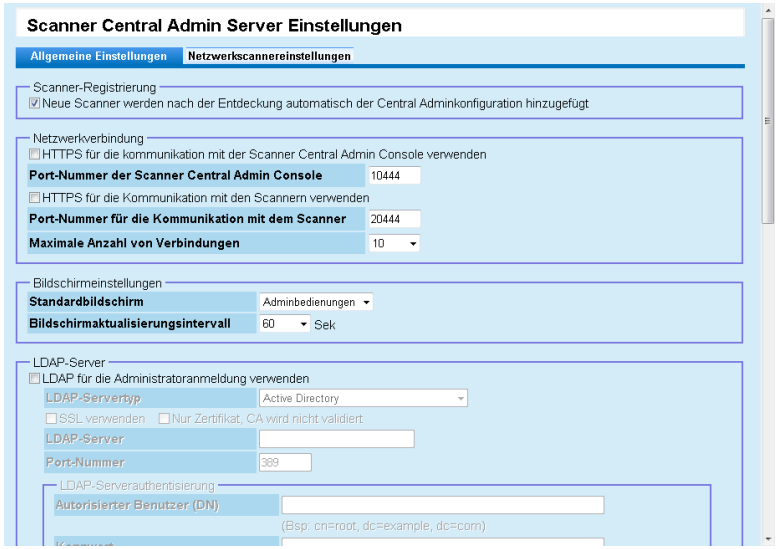
Im Folgenden werden die beiden Einstellungskategorien der Scanner Central Admin Server Betriebsumgebung beschrieben.

Allgemeine Einstellungen

Konfigurieren Sie die für Bild- und Netzwerkscanner gemeinsam verwendeten Scanner Central Admin Server Einstellungen, indem Sie das Administratorkennwort ändern und das Netzwerk einstellen.

1 Klicken Sie im Scanner Central Admin Console Hauptfenster auf den [Scanner Central Admin Server Einstellungen] Link.
⇨ Der [Scanner Central Admin Server Einstellungen] Bildschirm erscheint.

2 Klicken Sie auf die [Allgemeine Einstellungen] Registerkarte
⇨ Der [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm wird angezeigt.



3 Konfigurieren Sie die gewünschten Einstellungen.
Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.

4 Klicken Sie auf die [OK] Taste.
⇨ Die Einstellungen werden somit aktiviert und das Scanner Central Admin Console Hauptfenster wird wieder angezeigt.

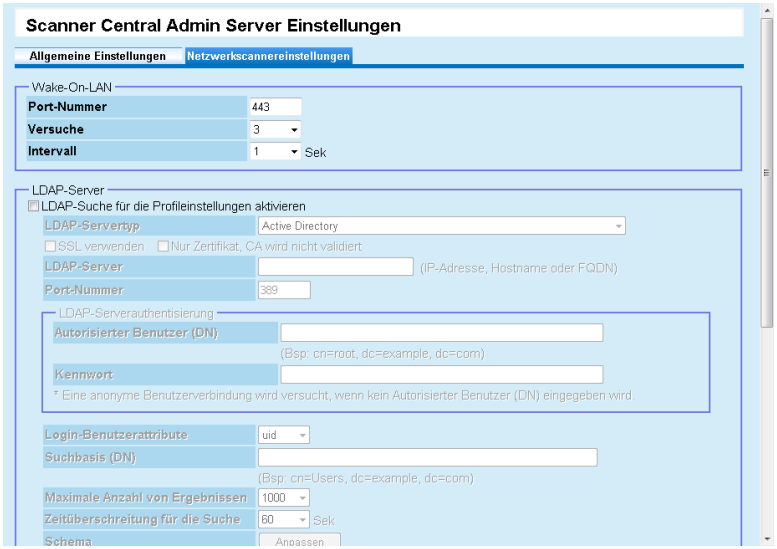
Netzwerkscannereinstellungen

Netzwerk-scanner

Konfigurieren Sie die Scanner Central Admin Server Einstellungen für Netzwerkscanner, wie die LDAP und SharePoint Servereinstellungen. Weiterhin können hier ausgewählte Benutzer-Roaming-Daten gelöscht werden.

1 Klicken Sie im Scanner Central Admin Console Hauptfenster auf den [Scanner Central Admin Server Einstellungen] Link.
⇨ Der [Scanner Central Admin Server Einstellungen] Bildschirm erscheint.

2 Klicken Sie auf die [Netzwerkscannereinstellungen] Registerkarte.
⇨ Der [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Netzwerkscannereinstellungen)] Bildschirm erscheint.



3 Konfigurieren Sie die gewünschten Einstellungen.
Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.

4 Klicken Sie auf die [OK] Taste.
⇨ Die Einstellungen werden somit aktiviert und das Scanner Central Admin Console Hauptfenster wird wieder angezeigt.

3.6 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent

Bild-scanner

Dieser Abschnitt beschreibt die Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent.

Installieren des Scanner Central Admin Agent

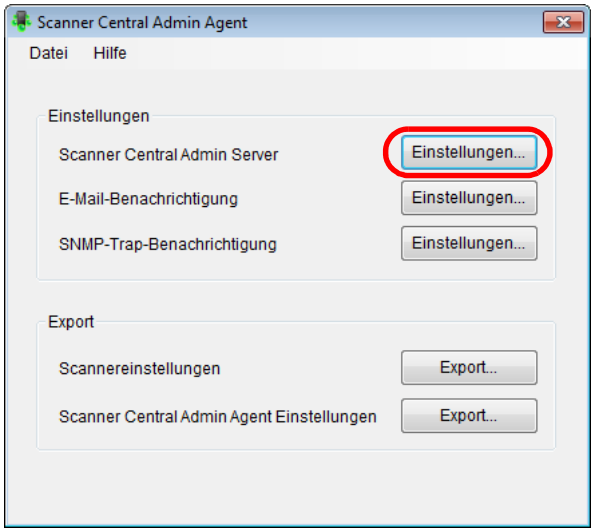
Installieren Sie den Scanner Central Admin Agent auf dem Computer, an dem Scanner angeschlossen sind.
Weitere Details zur Installation des Scanner Central Admin Agent finden Sie unter "2.4 Installieren des Scanner Central Admin Agent" (Seite 35).

Konfigurieren der Scanner Central Admin Server Einstellungen des Scanner Central Admin Agent

Konfigurieren Sie die Scanner Central Admin Server Einstellungen des Scanner Central Admin Agent.
Durch die Konfiguration ist ein an einem Scanner angeschlossener Computer in der Lage, eine Verknüpfung mit dem Scanner Central Admin Server einzugehen.

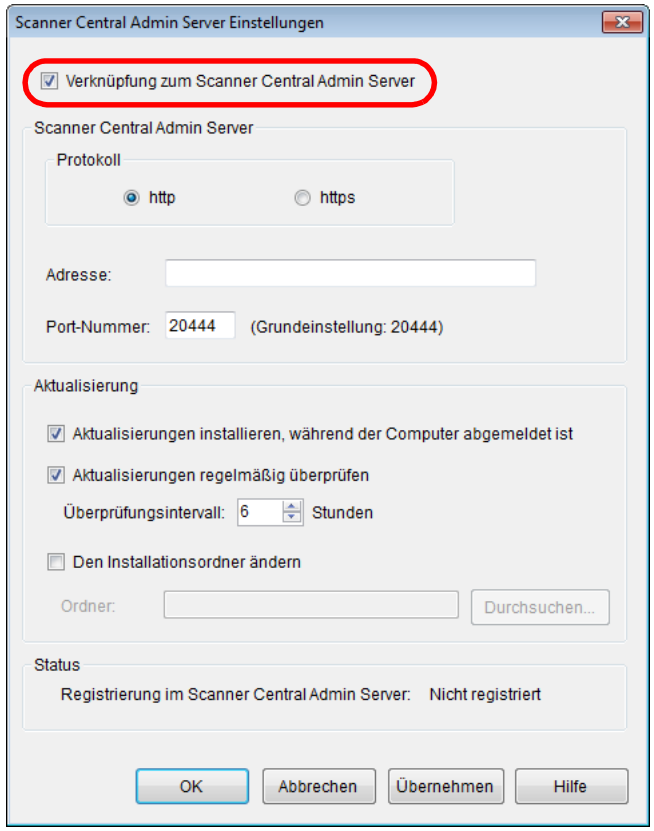
1 Wählen Sie aus dem [Start] Menü → [Alle Programme] → [Scanner Central Admin Agent] → [Scanner Central Admin Agent Setup].
⇨ Der [Scanner Central Admin Agent] Bildschirm erscheint.

2 Klicken Sie auf die [Einstellungen] Taste für [Scanner Central Admin Server].



⇨ Der [Scanner Central Admin Server Einstellungen] Bildschirm erscheint.

3 Markieren Sie das [Mit Scanner Central Admin Server verknüpfen] Kontrollkästchen.

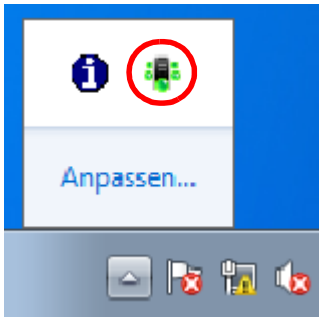


4 Konfigurieren Sie die Scanner Central Admin Server und Aktualisierungseinstellungen.

Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Agent Hilfe.

5 Klicken Sie auf die [OK] Taste.

⇨ Die Einstellungen werden somit aktiviert und der [Scanner Central Admin Agent] Bildschirm erneut angezeigt.
Das Scanner Central Admin Agent Symbol erscheint in der Taskleiste.



- Abhängig von der Systemumgebung kann es einige Zeit nach Klicken auf die [OK] Taste dauern die Einstellungen abzuschließen.
- Anhängig von den Einstellungen Ihrer Sicherheitssoftware erscheint eventuell eine Warnmeldung für die Benutzung der von Ihnen angegebenen Port-Nummer.

3.7 Voreinstellungen für Netzwerkscanner

Netzwerk-scanner

Dieser Abschnitt beschreibt Voreinstellungen für Netzwerkscanner.

Konfigurieren der Scanner Central Admin Server Einstellungen für Netzwerkscanner

Konfigurieren Sie die Scanner Central Admin Server Einstellungen für Netzwerkscanner.
Durch diese Konfiguration können Scanner mit dem Scanner Central Admin Server eine Verknüpfung eingehen.
Für weitere Details, siehe das Bedienungshandbuch des von Ihnen verwendeten Scanners.

3.8 Registrieren der Scanner

Scanner können im Scanner Central Admin Server registriert werden, indem diese mit dem Scanner Central Admin Server verknüpft werden.

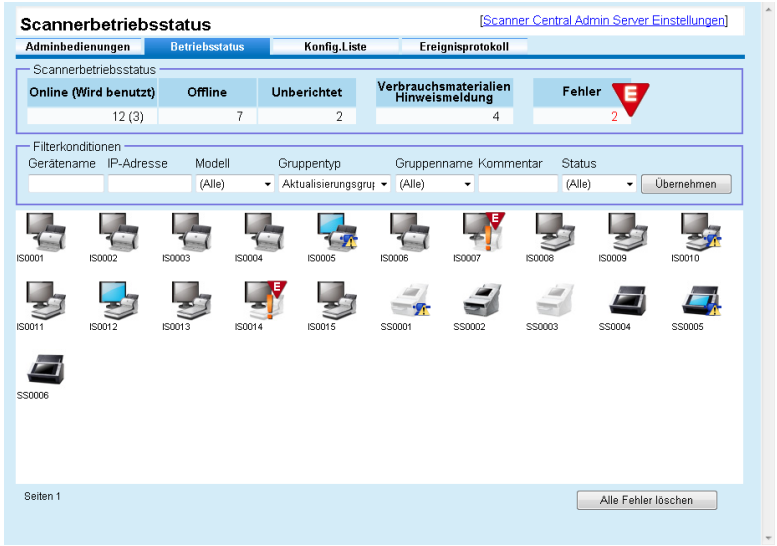
1 Konfigurieren Sie die Scanner so, dass diese eine Verknüpfung mit dem Scanner Central Admin Server eingehen können.

Weitere Details zur Konfiguration eines Bildscanners finden Sie unter "Konfigurieren der Scanner Central Admin Server Einstellungen des Scanner Central Admin Agent" (Seite 53).

Weitere Details zur Konfiguration eines Netzwerkscanners finden Sie unter "Konfigurieren der Scanner Central Admin Server Einstellungen für Netzwerkscanner" (Seite 55).

2 Überprüfen Sie im Scanner Central Admin Console [Scannerbetriebsstatus] Bildschirm, ob der Scanner im Scanner Central Admin Server registriert ist.

Versichern Sie sich, dass das Symbol des registrierten Scanners in der Scannerbetriebsstatusansicht angezeigt wird.



3.9 Aktualisieren der Bildscanner

Bild-scanner

Dieser Abschnitt beschreibt das Aktualisieren eines Bildscanners.
Durch das Hochladen von Aktualisierungsmodulen auf den Scanner Central Admin Server können die Firmware, Treiber und ScandAll PRO aktualisiert werden.

Verfügbare Aktualisierungstypen

Folgende Aktualisierungstypen stehen zur Verfügung:

Typ	Beschreibung
Firmware	Firmware eines Scanners
Treiber	Treiber eines Scanners
Software	Einem Scanner beigefügte Software
Einstellungen	Einstellungen des Scanners oder einer anderen Software. Einstellungen, die wie folgt aktualisiert werden können. ● Scannereinstellungen ● Scanner Central Admin Agent Einstellungen Lautet der Status des am Scanner angeschlossenen Computers wie folgt, werden keine Einstellungen verteilt. ● Die Verbindung des Scanners wurde nach dessen Registrierung einmal getrennt ● Ein nicht unterstützter Scanner ist angeschlossen Die Einstellungen werden nur ein Mal an den an den Scanner angeschlossenen Computer gesendet. Erfolgt eine erneute Verteilung an den an den Scanner angeschlossenen Computer, löschen Sie bitte alle Einstellungen vom Scanner Central Admin Server und registrieren dann die erstellten Einstellungen erneut.
Benutzeranwendung	Eine von einem Benutzer erstellte Anwendung

Erstellen eines Aktualisierungsmoduls

Dieser Abschnitt beschreibt das Erstellen eines Aktualisierungsmoduls, das auf den Scanner Central Admin Server hochgeladen werden kann.
Ein auf den Scanner Central Admin Server hochzuladendes Aktualisierungsmodul kann auf folgende Weisen erstellt werden:

- Erstellung eines Aktualisierungsmoduls von einer auf einer Webseite verfügbaren Aktualisierungsdatei

  Sie können SCAModuleCreator dazu verwenden, eine auf einer Webseite verfügbare Aktualisierungsdatei in ein Aktualisierungsmodul zu konvertieren, das auf den Scanner Central Admin Server hochgeladen werden kann.
- Erstellen eines Aktualisierungsmoduls von einem Installationsprogramm, das auf der dem Scanner beigefügten Setup DVD-ROM enthalten ist

  Sie können SCAModuleCreator dazu verwenden, ein auf der dem Scanner beigefügten Setup DVD-ROM befindliches Installationsprogramm in ein Aktualisierungsmodul zu konvertieren, das auf den Scanner Central Admin Server hochgeladen werden kann.
- Erstellen eines Aktualisierungsmoduls von einer Benutzeranwendung

  Sie können SCAModuleCreator dazu verwenden, eine benutzererstellte Anwendung in ein Aktualisierungsmodul zu konvertieren, das auf den Scanner Central Admin Server hochgeladen werden kann.
- Erstellen eines Aktualisierungsmoduls von Scannereinstellungen

  Sie können exportierte Scannereinstellungen als ein Aktualisierungsmodul verwenden, das auf den Scanner Central Admin Server hochgeladen werden kann.
- Erstellen eines Aktualisierungsmoduls von Scanner Central Admin Agent Einstellungen

  Sie können exportierte Scanner Central Admin Agent Einstellungen als ein Aktualisierungsmodul verwenden, das auf den Scanner Central Admin Server hochgeladen werden kann.

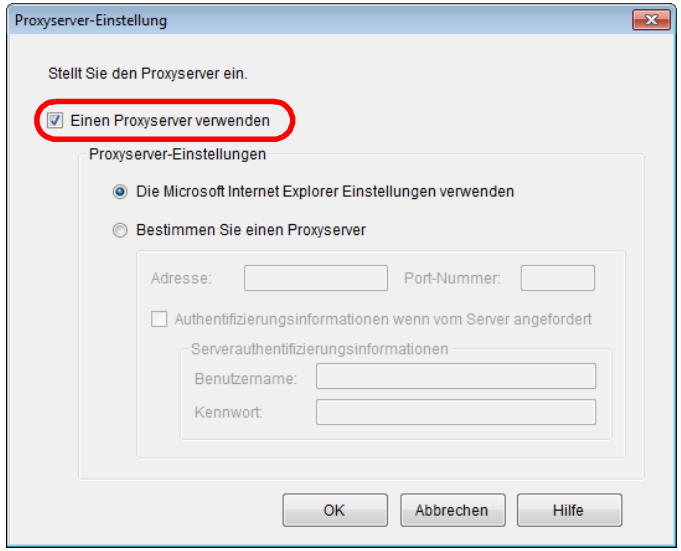
Im Folgenden wird für jede Methode das Erstellen eines Aktualisierungsmoduls beschrieben.

■Erstellen eines Aktualisierungsmoduls von einer auf einer Webseite zur Verfügung stehenden Aktualisierungsdatei

1 Wählen Sie aus dem [Start] Menü → [Alle Programme] → [Scanner Central Admin Server] → [SCAModuleCreator].
➪ Der [SCAModuleCreator] Bildschirm erscheint.

2 Für einen Netzwerkscanner ohne Proxyserver, fahren Sie bitte mit Schritt 6 fort.
Für einen Netzwerkscanner mit Proxyserver, wählen Sie bitte aus dem [Einstellungen] Menü → [Proxyserver-Einstellung].
➪ Der [Proxyserver-Einstellung] Bildschirm erscheint.

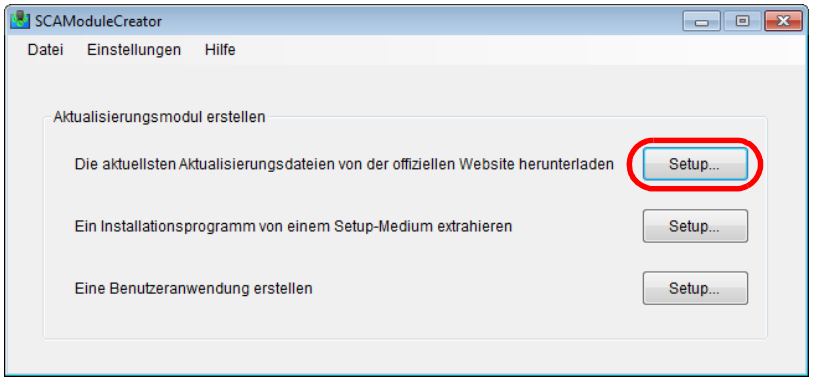
3 Markieren Sie das [Einen Proxyserver verwenden] Kontrollkästchen.



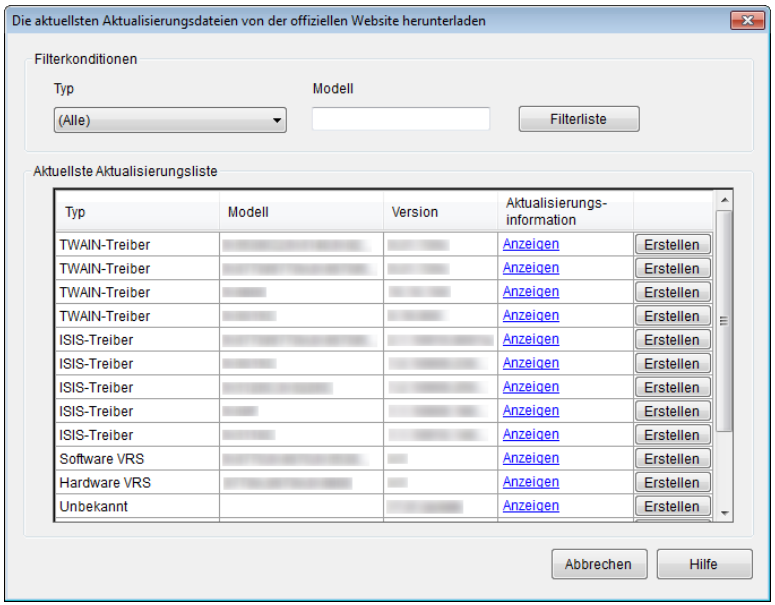
4 Konfigurieren Sie die Proxyserver-Einstellungen.
Weitere Informationen zu diesen Einstellungen finden Sie in der SCAModuleCreator Hilfe.

5 Klicken Sie auf die [OK] Taste.
➪ Die Einstellungen werden somit aktiviert und der [SCAModuleCreator] Bildschirm wieder angezeigt.

6 Klicken Sie auf die [Setup] Taste neben [Die aktuellsten Aktualisierungsdateien von der offiziellen Website herunterladen].



➪ Der [Die aktuellsten Aktualisierungsdateien von der offiziellen Website herunterladen] Bildschirm erscheint.



7 Klicken Sie auf die [Liste filtern] Taste und geben dann die Filterkonditionen an, um die in der Liste angezeigten Aktualisierungsdateien zu filtern.
⇨ Die den Filterkonditionen entsprechenden Aktualisierungsdateien werden angezeigt.

8 Klicken Sie für die gewünschte Aktualisierungsdatei auf die [Erstellen] Taste.
⇨ Wenn der [Lizenzübereinkunft] Bildschirm erscheint, fahren Sie bitte mit Schritt 9 fort.
Wenn der [Speichern unter] Bildschirm erscheint, fahren Sie bitte mit Schritt 11 fort.

9 Wählen Sie das [Ich bin mit den Bedingungen der Lizenzübereinkunft einverstanden] Kontrollkästchen.

10 Klicken Sie auf die [Weiter] Taste.
⇨ Das [Speichern unter] Dialogfeld erscheint.

11 Bestimmen Sie den Speicherort der Datei.

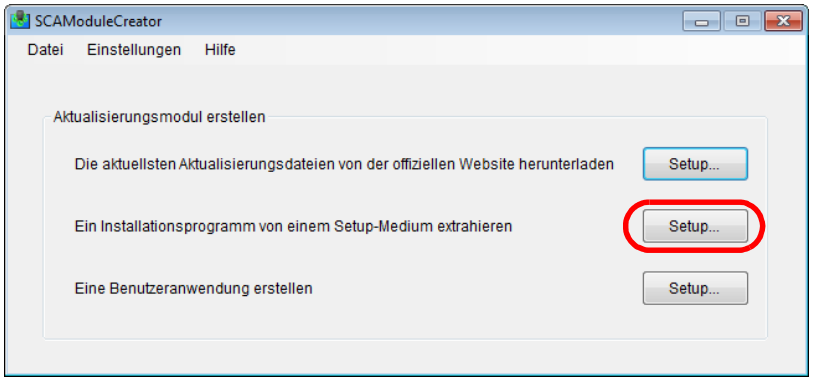
12 Klicken Sie auf die [Speichern] Taste.
⇨ Nach der Erstellung des Aktualisierungsmoduls erscheint eine entsprechende Benachrichtigung.

13 Klicken Sie auf die [OK] Taste.
⇨ Der [Die aktuellsten Aktualisierungsdateien von der offiziellen Website herunterladen] Bildschirm erscheint erneut.

■Erstellen eines Aktualisierungsmoduls von einem Installationsprogramm, das auf der dem Scanner beigefügten Setup DVD-ROM enthalten ist

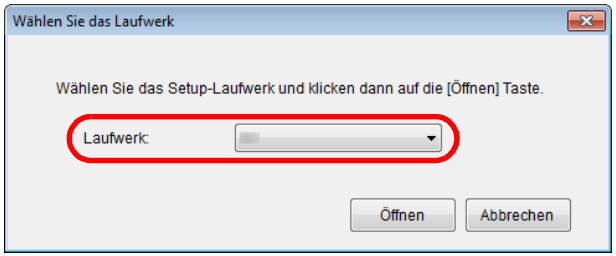
1 Wählen Sie aus dem [Start] Menü → [Alle Programme] → [Scanner Central Admin Server] → [SCAModuleCreator].
⇨ Der [SCAModuleCreator] Bildschirm erscheint.

2 Klicken Sie auf die [Setup] Taste neben [Ein Installationsprogramm von einem Setup-Medium extrahieren].



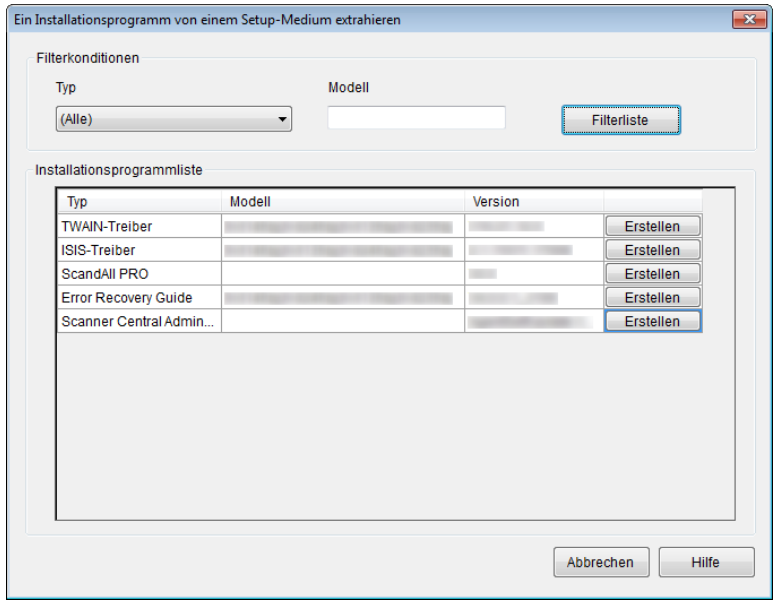
⇨ Der [Wählen Sie das Laufwerk] Bildschirm erscheint.

3 Wählen Sie ein [Laufwerk].



4 Klicken Sie auf die [Öffnen] Taste.

➪ Der [Ein Installationsprogramm von einem Setup-Medium extrahieren] Bildschirm erscheint.



5 Klicken Sie auf die [Liste filtern] Taste und geben dann die Filterkonditionen an, um die in der Liste angezeigten Installationsprogramme zu filtern.

➪ Die den Filterkonditionen entsprechenden Installationsprogramme werden angezeigt.

6 Klicken Sie für das gewünschte Installationsprogramm auf die [Erstellen] Taste.

➪ Wenn der [Lizenzübereinkunft] Bildschirm erscheint, fahren Sie bitte mit Schritt 7 fort.
Wenn der [Speichern unter] Bildschirm erscheint, fahren Sie bitte mit Schritt 9 fort.

7 Wählen Sie das [Ich bin mit den Bedingungen der Lizenzübereinkunft einverstanden] Kontrollkästchen.

8 Klicken Sie auf die [Weiter] Taste.

➪ Das [Speichern unter] Dialogfeld erscheint.

9 Bestimmen Sie den Speicherort der Datei.

10 Klicken Sie auf die [Speichern] Taste.

➪ Nach der Erstellung des Aktualisierungsmoduls erscheint eine entsprechende Benachrichtigung.

11 Klicken Sie auf die [OK] Taste.

➪ Der [Ein Installationsprogramm von einem Setup-Medium extrahieren] Bildschirm erscheint erneut.

■Ein Aktualisierungsmodul von einer Benutzeranwendung erstellen

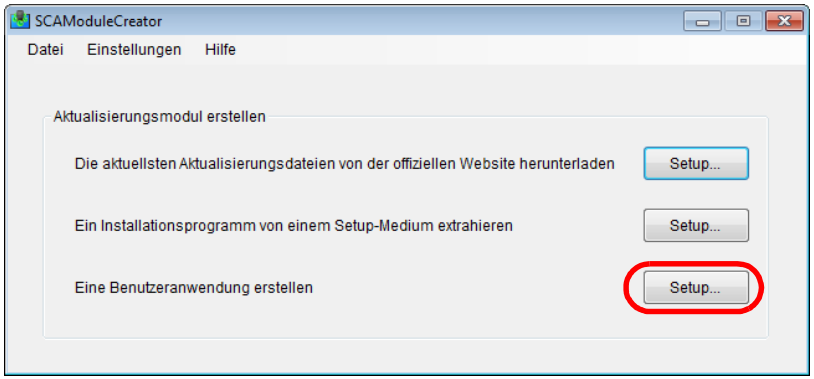
Eine Startdatei für eine Benutzeranwendung muss folgende Konditionen erfüllen.

- Operation als stille Installation möglich
- Der Computer führt während der Ausführung des Installationsprogramms keinen Neustart aus
- Ausführungsergebnis(Erfolg/Fehlschlag) des Installationsprogramms wird benachrichtigt (Angegeben durch den Return-Wert (0: Erfolgreich; anderer Wert als 0: Fehlgeschlagen)
- Register werden nicht geschrieben und Ressourcen für individuelle Benutzer werden nicht erstellt

1 Wählen Sie aus dem [Start] Menü → [Alle Programme] → [Scanner Central Admin Server] → [SCAModuleCreator].

⇨ Der [SCAModuleCreator] Bildschirm erscheint.

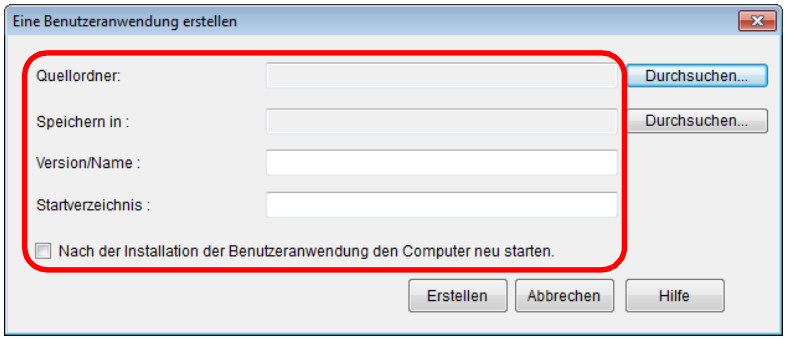
2 Klicken Sie auf die [Setup] Taste für [Eine Benutzeranwendung] erstellen.



⇨ Der [Eine Benutzeranwendung erstellen] Bildschirm erscheint.

3 Treffen Sie die Angaben für Quellordner, Speichern in, Version/Name und andere Einstellungen.

Weitere Informationen zu diesen Einstellungen finden Sie in der SCAModuleCreator Hilfe.



4 Klicken Sie auf die [Erstellen] Taste.

⇨ Nach der Erstellung des Aktualisierungsmoduls erscheint eine entsprechende Benachrichtigung.

5 Klicken Sie auf die [OK] Taste.

⇨ Der [Eine Benutzeranwendung erstellen] Bildschirm erscheint erneut.

■Erstellen eines Aktualisierungsmoduls von Scannereinstellungen

Sie können exportierte Scannereinstellungen als ein Aktualisierungsmodul verwenden, das auf den Scanner Central Admin Server hochgeladen werden kann.
Die Scannereinstellungen bestehen aus den folgenden zwei Typen:

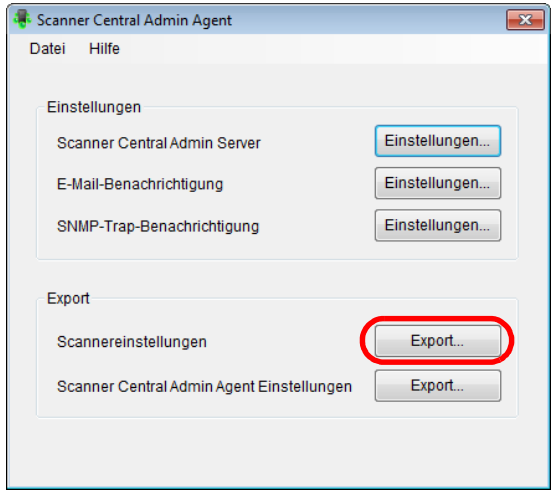
- Software Operation Panel Einstellungen
- ScandAll PRO Einstellungen

Exportieren Sie die Scannereinstellungen von einem Computer, auf dem der Scanner Central Admin Agent installiert ist.

1 Wählen Sie aus dem [Start] Menü → [Alle Programme] → [Scanner Central Admin Agent] → [Scanner Central Admin Agent Setup].

⇨ Der [Scanner Central Admin Agent] Bildschirm erscheint.

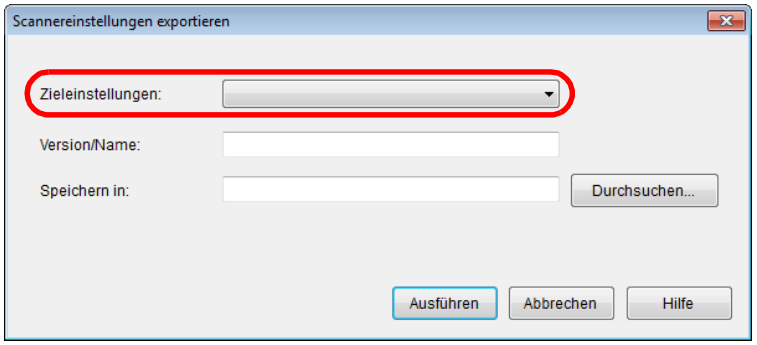
2 Klicken Sie auf die [Exportieren] Taste für [Scannereinstellungen].



⇨ Der [Scannereinstellungen exportieren] Bildschirm erscheint.

3 Wählen Sie für [Zieleinstellungen] eine der folgenden Optionen:

- Software Operation Panel Einstellungen
- ScandAll PRO Einstellungen



4 Bestimmen Sie [Version/Name] und [Speichern in].
Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Agent Hilfe.

5 Klicken Sie auf die [Ausführen] Taste.

⇨ Nach dem Export der Scannereinstellungen erscheint eine entsprechende Benachrichtigung.

6 Klicken Sie auf die [OK] Taste.

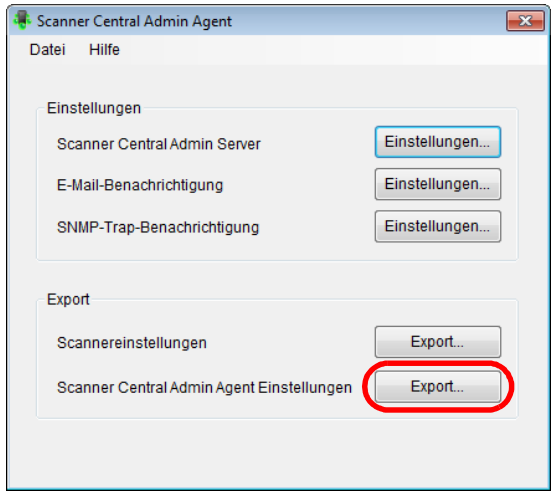
⇨ Der [Scannereinstellungen exportieren] Bildschirm erscheint erneut.

■Erstellen eines Aktualisierungsmoduls von Scanner Central Admin Agent Einstellungen

Sie können exportierte Scanner Central Admin Agent Einstellungen als ein Aktualisierungsmodul verwenden, das auf den Scanner Central Admin Server hochgeladen werden kann.
Exportieren Sie die Scanner Central Admin Agent Einstellungen vom Computer, auf dem Scanner Central Admin Agent installiert ist.

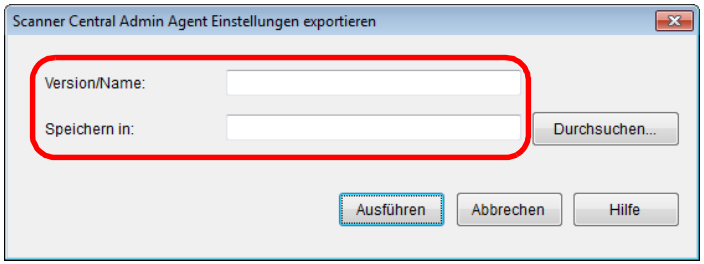
1 Wählen Sie aus dem [Start] Menü → [Alle Programme] → [Scanner Central Admin Agent] → [Scanner Central Admin Agent Setup].
➪ Der [Scanner Central Admin Agent] Bildschirm erscheint.

2 Klicken Sie auf die [Exportieren] Taste für [Scanner Central Admin Agent Einstellungen].



➪ Der [Scanner Central Admin Agent Einstellungen exportieren] Bildschirm erscheint.

3 Bestimmen Sie [Version/Name] und [Speichern in].
Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Agent Hilfe.



4 Klicken Sie auf die [Ausführen] Taste.
➪ Nach dem Export der Scanner Central Admin Agent Einstellungen erscheint eine entsprechende Benachrichtigung.

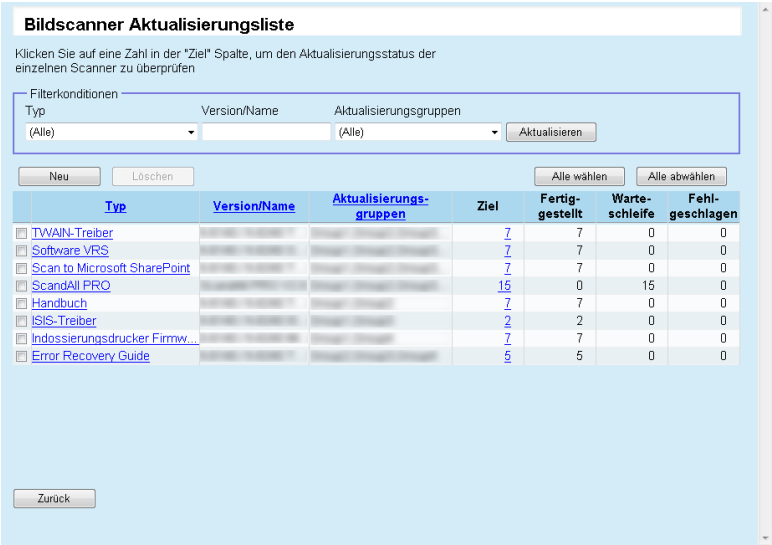
5 Klicken Sie auf die [OK] Taste.
➪ Der [Scanner Central Admin Agent Einstellungen exportieren] Bildschirm erscheint erneut.

Hochladen eines Aktualisierungsmoduls

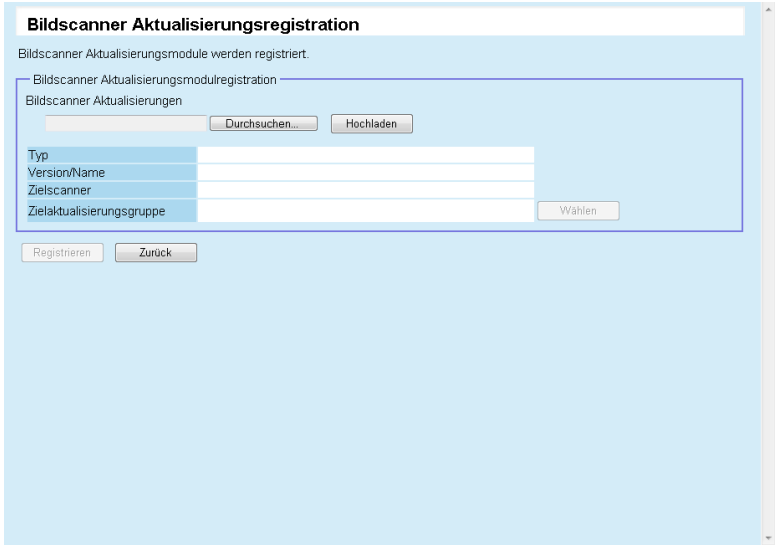
Aktualisierungsmodule können im Scanner Central Admin Console Bildschirm auf den Scanner Central Admin Server hochgeladen werden.

1 Klicken Sie im Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Adminbedienungen] Registerkarte.
⇨ Der [Scanner-Admin-Bedienungen] Bildschirm wird angezeigt.

2 Wählen Sie den [Bildscanner Aktualisierungen] Link.
⇨ Der [Bildscanner Aktualisierungsliste] Bildschirm erscheint.



3 Klicken Sie auf die [Neu] Taste.
⇨ Der [Bildscanner Aktualisierungsregistration] Bildschirm erscheint.



4 Klicken Sie die [Durchsuchen] Taste, um eine Bildscanner-Aktualisierungsmoduldatei zu bestimmen.

> Aktualisierungsmodule mit einer Größe von mehr als 1 GB können nicht hochgeladen werden.

5 Klicken Sie auf die [Hochladen] Taste, um das angegebene Bildscanner-Aktualisierungsmodul hochzuladen.

6 Klicken Sie auf die [Wählen] Taste zum Auswählen der Einstellungsgruppe, die durch die Bildscanneraktualisierung verarbeitet werden soll.

> Für eine einzelne Einstellungsgruppe kann für jeden Typ nur ein Aktualisierungsmodul hochgeladen werden.

7 Klicken Sie auf die [Registrieren] Taste.
⇨ Nach dem Hochladen des Bildscanner-Aktualisierungsmoduls erscheint eine entsprechende Benachrichtigung.

8 Klicken Sie auf die [OK] Taste.
⇨ Der [Bildscanner Aktualisierungsliste] Bildschirm erscheint erneut.

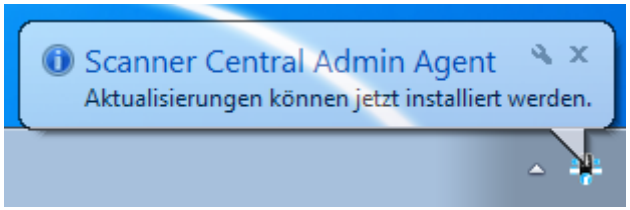
Installieren eines Aktualisierungsmoduls

Nach dem Hochladen auf den Scanner Central Admin Server wird in folgenden Fällen das Aktualisierungsmodul von den Scannern heruntergeladen:

- Der am Scanner angeschlossene Computer ist angemeldet.
- Am Scanner angeschlossenen Computer wird in der Taskleiste auf das Scanner Central Admin Agent Symbol rechtsgeklickt und dann [Aktualisierungen installieren] aus dem Kontextmenü ausgewählt.
- Das [Aktualisierungen regelmäßig überprüfen] Kontrollkästchen wurde im Scanner Central Admin Agent [Scanner Central Admin Server Einstellungen] Bildschirm gewählt und die für [Überprüfungsintervall] angegebene Zeit ist abgelaufen.
- Das [Aktualisierungen installieren, während der Computer abgemeldet ist] Kontrollkästchen wurde im Scanner Central Admin Agent [Scanner Central Admin Server Einstellungen] Bildschirm gewählt und der am Scanner angeschlossene Computer ist abgemeldet.

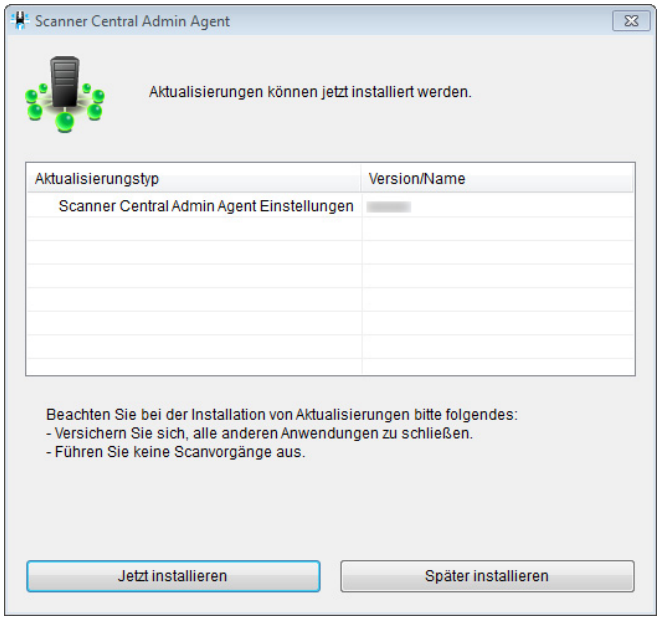
Führen Sie folgendes aus, um Aktualisierungsmodule manuell zu installieren:

1 Klicken Sie nach dem Herunterladen von Aktualisierungsmodulen auf die Scanner Central Admin Agent Meldung oder das Symbol in der Taskleiste.



⇨ Eine Bestätigungsmeldung für die Installation der Aktualisierungsmodule erscheint.

2 Wenn Sie die Aktualisierungsmodule sofort installieren möchten, klicken Sie auf die [Jetzt installieren] Taste. Wenn der Scanner gerade verwendet wird oder eine sofortige Installation der Aktualisierungsmodule nicht erwünscht ist, klicken Sie auf die [Später installieren] Taste.


Scanner Central Admin Agent
Aktualisierungen können jetzt installiert werden.
Aktualisierungstyp
Version/Name
Scanner Central Admin Agent Einstellungen
Beachten Sie bei der Installation von Aktualisierungen bitte folgendes:
- Versichern Sie sich, alle anderen Anwendungen zu schließen.
- Führen Sie keine Scanvorgänge aus.
Jetzt installieren
Später installieren

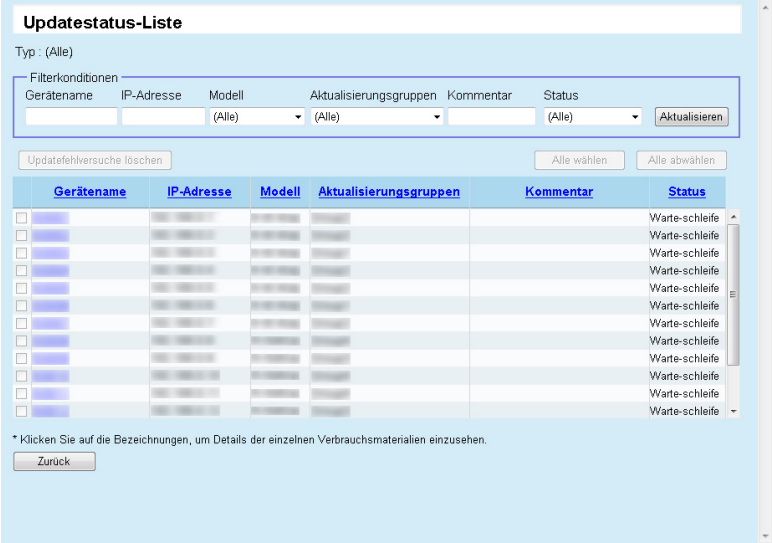
- Wenn kein Treiber installiert ist, werden die Aktualisierungsmodule der Firmware oder Software Operation Panel Einstellungen nicht installiert.
- Für eine einzelne Einstellungsgruppe kann für jeden Typ nur ein Aktualisierungsmodul hochgeladen werden.
- Wenn mehrere Aktualisierungsmodule installiert werden sollen und während des Vorgangs die [Stop] Taste geklickt wird, wird der Installationsvorgang nach dem Beenden der aktuellen Installation angehalten.
- Stellen Sie nach Abschließen der Treiberaktualisierung sicher den Computer neu zu starten. Wird der Computer nicht neu gestartet wird der Scanner vom Treiber eventuell nicht erkannt.
- Wird das Software Operation Panel gestartet scheint bei der Installierung von Aktualisierungsmodulen der Firmware eventuell die Fehlermeldung auf, dass der Scanner nicht angeschlossen ist.
  Erscheint das Symbol des Software Operation Panel auf der Taskleiste, beenden Sie das Software Operation Panel und installieren dann die Aktualisierungsmodule der Firmware.
- Wenn Updates zur Installation ausgewählt wurden während der Computer abgemeldet war, werden die Aktualisierungsmodule für die Firmware und für die Konfigurierung des Software Operation Panel nicht installiert.
- Schalten Sie den Computer nicht aus oder melden sich ab während der Installation eines Aktualisierungsmoduls. Das Aktualisierungsmodul wird eventuell nicht korrekt installiert.

Überprüfen des Aktualisierungsstatus

Statusdetails der Aktualisierungsmodule können im Scanner Central Admin Console Bildschirm eingesehen werden.

1 Klicken Sie im Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Adminbedienungen] Registerkarte.
➪ Der [Scanner-Admin-Bedienungen] Bildschirm wird angezeigt.

2 Wählen Sie den numerischen [Ziel] Link in [Bildscanner Aktualisierungen].
➪ Der [Updatestatus-Liste] Bildschirm erscheint.



3 Überprüfen Sie die Updatestatus-Liste der Bildscanner.
Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.

3.10 Aktualisieren der Netzwerkscanner

Netzwerk-scanner

Dieser Abschnitt beschreibt das Aktualisieren eines Netzwerkscanners.
Durch das Hochladen von Aktualisierungsmodulen auf den Scanner Central Admin Server können das System und Add-ins aktualisiert werden.

Verfügbare Aktualisierungstypen

Folgende Aktualisierungstypen stehen zur Verfügung:

Typ	Beschreibung	Erste Installation
System	Das Scannersystem, Sicherheit und installierte Optionen	Nicht unterstützt
Add-in	Auf dem Scanner zu installierendes Add-in	Verfügbar
Scanner-einstellungen	Informationen über Scannersystemeinstellungen	Nicht unterstützt
Profil-einstellungen	Informationen über Profileinstellungen	Nicht unterstützt

Systemaktualisierung

Im Scanner Central Admin Console Bildschirm können das System, die Sicherheit und installierte Optionen aktualisiert werden, indem eine neue Systemaktualisierung hochgeladen wird und Aktualisierungsaufrufe eingestellt werden.

Das neue Systemaktualisierungsmodul wird veröffentlicht und den Scannern hinzugefügt, sobald folgendes auftritt:

- Der Scanner wird gestartet oder wechselt vom Standby-Modus in den Bereitschaftsmodus
- Der Scanner ist abgemeldet
- Der Scanner wurde über ein Aktualisierungsmodul informiert
- Der Scanner ist für eine automatische Aktualisierung vorgesehen

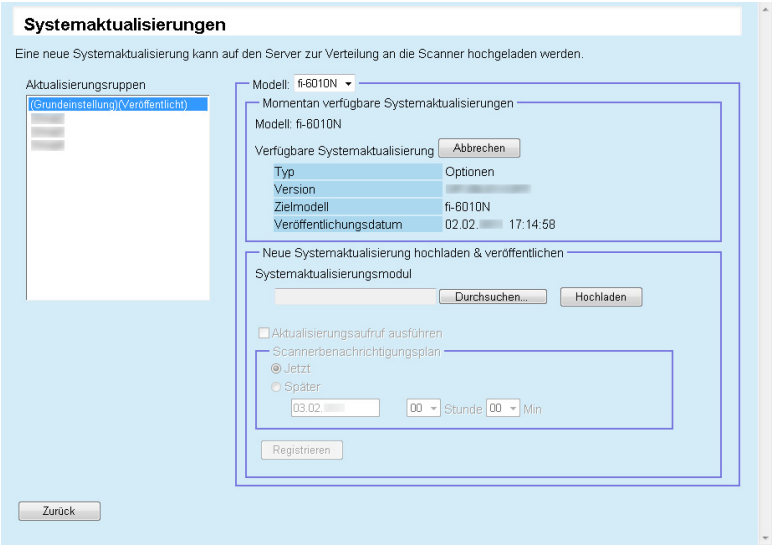
Aktualisierungen können ausgeschaltetet oder in Standby-Modus stehenden Scannern über die Verwendung des Wake-On-LAN hinzugefügt werden.
Aktualisierungsmodule können in den folgenden Fällen nicht registriert werden.

- Wenn es sich beim Modultyp um eine System- oder Sicherheitsoption handelt und die gleiche oder eine hochgestufte Modulversion bereits registriert wurde.
- Wenn für ein Aktualisierungsmodul einer installierten Option das gleiche Aktualisierungsmodul bereits registriert wurde.

Die Aktualisierungsmodule können gemäß der am Scanner eingestellten Zeit übernommen werden.
Für weitere Details, siehe das Bedienungshandbuch des von Ihnen verwendeten Scanners.

1 Klicken Sie im Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Adminbedienungen] Registerkarte.
➪ Der [Scanner-Admin-Bedienungen] Bildschirm wird angezeigt.

2 Wählen Sie den [Systemaktualisierungen] Link.
➪ Der [Systemaktualisierungen] Bildschirm erscheint.



Um die Veröffentlichung von Aktualisierungsmodulen abzubrechen, klicken Sie zum Löschen des Moduls auf die [Abbrechen] Taste.

3 Wählen Sie in [Aktualisierungsgruppen] die Gruppe, für welche das neue Aktualisierungsmodul registriert ist.
➪ [Momentan verfügbare Systemaktualisierungen] zeigt die Details der momentan verfügbaren Aktualisierungsmodule an.

4 Wählen Sie ein [Modell]

5 Klicken Sie die [Durchsuchen] Taste zum Bestimmen des zu registrierenden Aktualisierungsmoduls.

6 Klicken Sie die [Hochladen] Taste, um das Aktualisierungsmodul hochzuladen.

7 Markieren Sie das [Aktualisierungsaufruf ausführen] Kontrollkästchen, um einen Aktualisierungsaufruf auszuführen.
Wird dieses Kontrollkästchen markiert, wird das Add-in Modul gemäß dem Scannerbenachrichtigungsplan an den Scanner gesendet und für diesen Übernommen, auch wenn der Scanner nicht eingeschaltet oder angemeldet ist.

Wird die Aktualisierung veröffentlicht während der Scanner angemeldet ist, wird die Aktualisierung nach der Abmeldung übernommen. Sollten andere Aktualisierungen anhänglich sein, werden diese gleichzeitig mit übernommen.

8 Bestimmen Sie in [Scannerbenachrichtigungsplan] den Benachrichtigungsplan (Zeitpunkt) für die Aktualisierungsmodule.

Stellen Sie für den Aufruf eine Zeit ein, die nicht mit der Einstellung für [Zeitraumseinschränkungen für die Software-Aktualisierung] der Scanner Central Admin Console im [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm in Konflikt steht.

9 Klicken Sie auf die [Registrieren] Taste.

⇨ Das hochgeladene Aktualisierungsmodul wird registriert.

Eine neue Systemaktualisierung wird installiert, wenn die Version der aktuell erhältlichen Systemaktualisierung eine neuere ist als die der aktuell angewendete Systemversion. Nach dem Installieren einer neuen Systemaktualisierung werden die Zielscanner neugestartet.
Aktualisierungen in der Warteschleife werden in der folgenden Reihenfolge ausgeführt:

1 Systemaktualisierungen
2 Add-in Installation
3 Scannereinstellungen

10 Klicken Sie auf die [Zurück] Taste.

⇨ Der Scanner Central Admin Console Hauptbildschirm wird wieder angezeigt.

Add-in Installation

Im Scanner Central Admin Console Bildschirm kann ein Add-in für Scanner installiert werden, indem ein Add-in Modul hochgeladen und ein Aktualisierungsaufruf eingestellt wird. Bis zu sechs Add-in Module können installiert werden.

Das neue Add-in Modul wird veröffentlicht und den Scannern hinzugefügt, sobald folgendes auftritt:

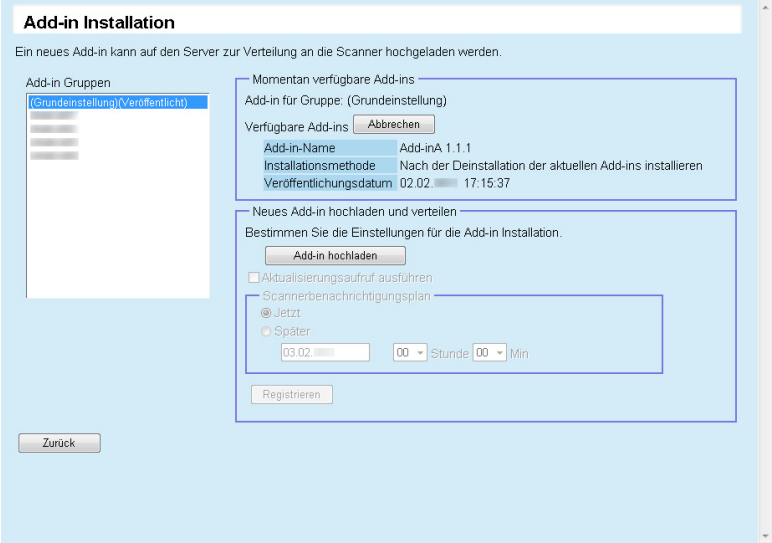
- Der Scanner wird gestartet oder wechselt vom Standby-Modus in den Bereitschaftsmodus
- Der Scanner ist abgemeldet
- Der Scanner wurde über ein Aktualisierungsmodul informiert
- Der Scanner ist für eine automatische Aktualisierung vorgesehen

Wenn Aktualisierungsaufrufe eingestellt sind, können Aktualisierungen mit Wake-On-LAN auch für ausgeschaltete oder im Standby-Modus befindliche Scanner übernommen werden.
Ist bereits ein Add-in Modul erhältlich, wird das Add-in Modul ausgewechselt. Falls die Daten der letzten modifizierten Add-in Modulversion dieselben oder frühere sind als die des aktuell erhältlichen, kann das Add-in Modul nicht registriert werden.

Add-ins können gemäß der vom Scanner eingestellten Zeit installiert werden.
Für weitere Details, siehe das Bedienungshandbuch des von Ihnen verwendeten Scanners.

1 Klicken Sie im Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Adminbedienungen] Registerkarte.
➪ Der [Scanner-Admin-Bedienungen] Bildschirm wird angezeigt.

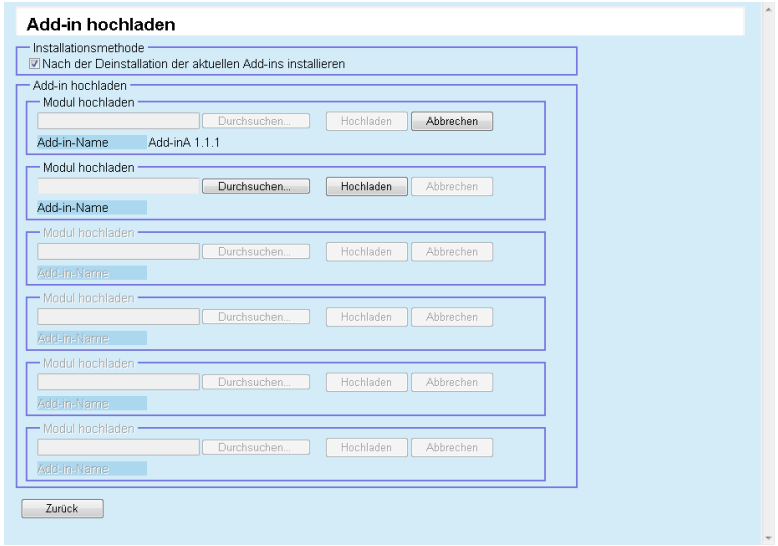
2 Wählen Sie den [Add-in Installation] Link.
➪ Der [Add-in Installation] Bildschirm erscheint.



Um Veröffentlichung von Add-in Modulen abzubrechen, klicken Sie zum Löschen des Moduls auf die [Abbrechen] Taste.

3 Wählen Sie in [Add-in Gruppen] eine Gruppe, für die das neue Add-in Modus registriert werden soll.
➪ [Momentan verfügbare Add-ins] zeigt die Details der momentan verfügbaren Add-in Module an.

4 Klicken Sie auf die [Add-in Upload] Taste.
➪ Der [Add-in Upload] Bildschirm erscheint.



Um Veröffentlichung von Add-in Modulen abzubrechen, klicken Sie zum Löschen des Moduls auf die [Abbrechen] Taste.

5 Um das Add-in Modul nach der Deinstallation aller im Scanner installierten Add-in Module zu installieren, markieren Sie das [Nach der Deinstallation der aktuellen Add-ins installieren] Kontrollkästchen.

6 Klicken Sie auf die [Durchsuchen] Taste zur Bestimmung der Add-in Moduldatei.

7 Klicken Sie auf die [Hochladen] Taste zum Hochladen des Add-in Moduls.

8 Klicken Sie auf die [Zurück] Taste.
➪ Der [Add-in Installation] Bildschirm erscheint.

9 Markieren Sie das [Aktualisierungsaufruf ausführen] Kontrollkästchen, um einen Aktualisierungsaufruf auszuführen.

Wird dieses Kontrollkästchen markiert, wird das Add-in Modul gemäß dem Scannerbenachrichtigungsplan an den Scanner gesendet und für diesen Übernommen, auch wenn der Scanner nicht eingeschaltet oder angemeldet ist.

Wird die Aktualisierung veröffentlicht während der Scanner angemeldet ist, wird die Aktualisierung nach der Abmeldung übernommen. Sollten andere Aktualisierungen anhänglich sein, werden diese gleichzeitig mit übernommen.

10 Bestimmen Sie in [Scannerbenachrichtigungsplan] den Benachrichtigungsplan (Zeitpunkt) für die Add-in Module.

> Stellen Sie für den Aufruf eine Zeit ein, die nicht mit der Einstellung für [Zeitraumseinschränkungen für die Software-Aktualisierung] der Scanner Central Admin Console im [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm in Konflikt steht.

11 Klicken Sie auf die [Registrieren] Taste.

⇨ Das hochgeladene Add-in Modul wird in der gewählten Add-in Gruppe registriert.

> Das neue Add-in Modul ist solange installiert, solange sowohl der Name als auch die Version des Add-in Moduls nicht mit denen des aktuellen Add-ins übereinstimmen. Bei der Installation eines neuen Add-ins werden die Scanner zwei Mal neu gestartet. Einmal für die Deinstallation des alten Add-ins und noch einmal nach der Installation des neuen Add-ins.
> Aktualisierungen in der Warteschleife werden in der folgenden Reihenfolge ausgeführt:
> 1 Systemaktualisierungen
> 2 Add-in Installation
> 3 Scannereinstellungen

12 Klicken Sie auf die [Zurück] Taste.

⇨ Der Scanner Central Admin Console Hauptbildschirm wird wieder angezeigt.

Aktualisieren der Scannereinstellungen

Im Scanner Central Admin Console Bildschirm können die Scannereinstellungen aktualisiert werden, indem ein neues Set von Scannereinstellungen hochgeladen und Aktualisierungsaufrufe eingestellt werden.

Das neue Set von Scannereinstellungen wird veröffentlicht und den Scannern hinzugefügt, sobald folgendes auftritt:

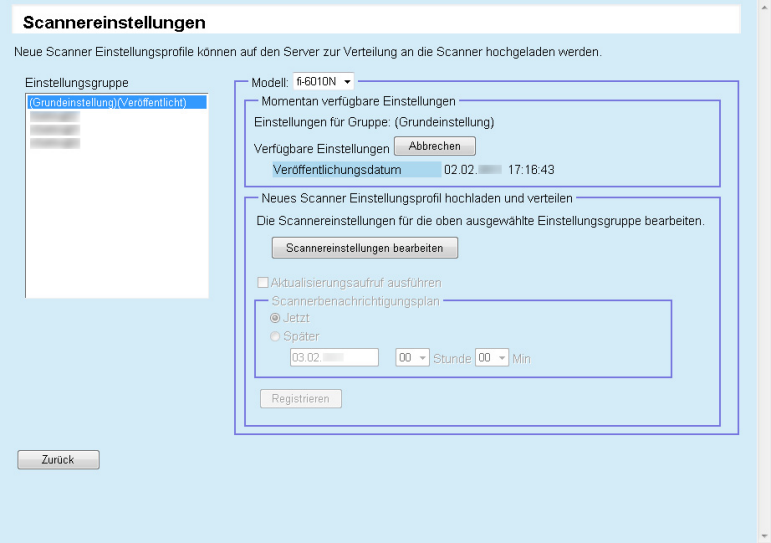
- Der Scanner wird gestartet oder wechselt vom Standby-Modus in den Bereitschaftsmodus
- Der Scanner ist abgemeldet
- Der Scanner wurde über ein Aktualisierungsmodul informiert
- Der Scanner ist für eine automatische Aktualisierung vorgesehen

Wenn Aktualisierungsaufrufe eingestellt sind, können Aktualisierungen mit Wake-On-LAN auch für ausgeschaltete oder im Standby-Modus befindliche Scanner übernommen werden.
Wird die Aktualisierung veröffentlicht während der Scanner angemeldet ist, wird die Aktualisierung nach der Abmeldung übernommen.
Sind neue Scannereinstellungen bereits verfügbar werden die Scannereinstellungen abgeändert.

> Scannereinstellungen können gemäß der vom Scanner eingestellten Zeit aktualisiert werden.
> Für weitere Details, siehe das Bedienungshandbuch des von Ihnen verwendeten Scanners.

1. Klicken Sie im Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Adminbedienungen] Registerkarte.
   ⇨ Der [Scanner-Admin-Bedienungen] Bildschirm wird angezeigt.

2. Wählen Sie den [Scannereinstellungen] Link.
   ⇨ Der [Scannereinstellungen] Bildschirm erscheint.



> Um die Veröffentlichung von Scannereinstellungen abzubrechen, klicken Sie zum Löschen der Scannereinstellungen auf die [Abbrechen] Taste.
> Falls die Scannereinstellungen abgebrochen werden, kann es beim Prüfen oder Ändern der Einstellungsinhalte zu Schwierigkeiten kommen. Ebenso sind evtl. das Bearbeiten oder Anzeigen der Netzwerkdrucker/ Ordnereinstellungsinhalte über den Auftragsmodusbearbeitungsbildschirm nicht möglich.

3 Wählen Sie in [Einstellungsgruppe] die Einstellungsgruppe, für die das neue Set von Scannereinstellungen registriert werden soll.

➪ [Momentan verfügbare Einstellungen] zeigt die Veröffentlichungsdaten der momentan verfügbaren Systemeinstellungen an.

4 Wählen Sie ein [Modell]

5 Klicken Sie auf die [Scannereinstellungen bearbeiten] Taste.

➪ Der Bildschirm zum Bearbeiten der Scannereinstellungen wird angezeigt.

6 Konfigurieren Sie die Scannereinstellungen.

Sind neue Scannereinstellungen verfügbar, werden die Werte der neu verfügbaren Einstellungen angezeigt.

Sind keine neuen Scannereinstellungen veröffentlicht, werden die Grundeinstellungen angezeigt.

Für weitere Details, siehe das Bedienungshandbuch des von Ihnen verwendeten Scanners.

> Wenn Sie vom [Scannereinstellungen] Bildschirm ins [Hauptmenü] zurückkehren ohne die vorgenommenen Scannereinstellungen zu registrieren, gehen die bearbeiteten Inhalte verloren.

7 Markieren Sie das [Aktualisierungsaufruf ausführen] Kontrollkästchen, um einen Aktualisierungsaufruf auszuführen.

Wird dieses Kontrollkästchen markiert, wird das Add-in Modul gemäß dem Scannerbenachrichtigungsplan an den Scanner gesendet und für diesen Übernommen, auch wenn der Scanner nicht eingeschaltet oder angemeldet ist.

Wird die Aktualisierung veröffentlicht während der Scanner angemeldet ist, wird die Aktualisierung nach der Abmeldung übernommen. Sollten andere Aktualisierungen anhänglich sein, werden diese gleichzeitig mit übernommen.

8 Bestimmen Sie in [Scannerbenachrichtigungsplan] den Benachrichtigungsplan (Zeitpunkt) für die Aktualisierung der Scannereinstellungen.

> Stellen Sie für den Aufruf eine Zeit ein, die nicht mit der Einstellung für [Zeitraumseinschränkungen für die Software-Aktualisierung] der Scanner Central Admin Console im [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm in Konflikt steht.

9 Klicken Sie auf die [Registrieren] Taste.

➪ Die eingegebenen Scannereinstellungen werden in der ausgewählten Einstellungsgruppe registriert.

> Falls neue Scannereinstellungen erhältlich sind, werden zuerst alle existierenden Netzwerkdrucker,- und Netzwerkordnereinstellungen gelöscht.
> Im nächsten Schritt werden die alten Scannereinstellungen von den neuen überschrieben.
> Jegliche individuelle Einstellungsänderungen einzelner Scanner bleiben solange einbehalten bis ein neues Set von Scannereinstellungen vom Scanner Central Admin Server erhältlich ist.
> Aktualisierungen in der Warteschleife werden in der folgenden Reihenfolge ausgeführt:
> 1 Systemaktualisierungen
> 2 Add-in Installation
> 3 Scannereinstellungen

10 Klicken Sie auf die [Zurück] Taste.

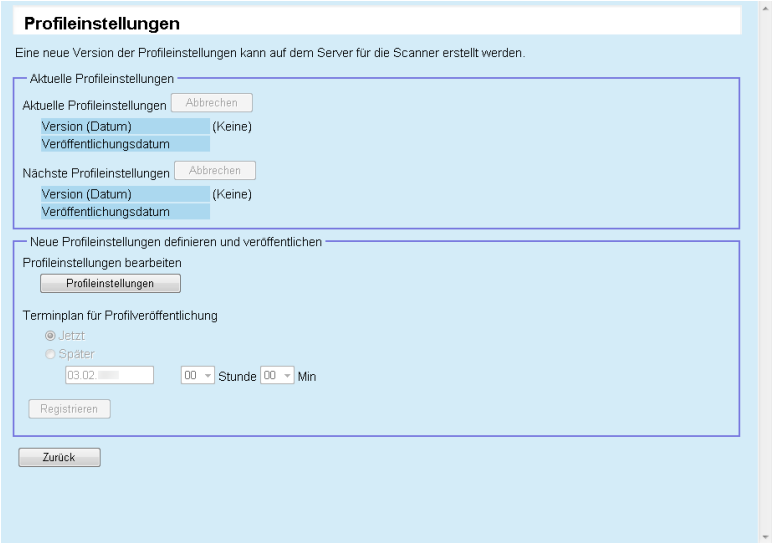
➪ Der Scanner Central Admin Console Hauptbildschirm wird wieder angezeigt.

Einstellen des Profilmodus

Im Scanner Central Admin Console Bildschirm kann der Profilmodus eingestellt werden, indem ein neuer Profilmodus registriert und ein Veröffentlichungsplan eingestellt wird. Nach der Registrierung von neuen Profileinstellungen, werden diese in die vorherigen übernommen

1 Klicken Sie im Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Adminbedienungen] Registerkarte.
➪ Der [Scanner-Admin-Bedienungen] Bildschirm wird angezeigt.

2 Wählen Sie den [Profileinstellungen] Link.
➪ Der [Profileinstellungen] Bildschirm erscheint.



Um die Veröffentlichung von Profileinstellungen oder das nächste Hochladen von Profileinstellungen abzubrechen, klicken Sie auf die [Abbrechen] Taste zum Löschen der Profileinstellungen.
Auch wenn verfügbare Profilmodus-Einstellungen abgebrochen werden, bereits erstellte und zum Scanner gesendete Profileinstellungen werden dadurch nicht ungültig. Setzen Sie die Einstellung von [Auftragsmodus] auf [Aus] um die Auftragsmoduseinstellungen ihres Scanners zu deaktivieren.
Für weitere Details, siehe das Bedienungshandbuch des von Ihnen verwendeten Scanners.

3 Um ein neues Set von Profileinstellungen zu erstellen und zu veröffentlichen, klicken Sie auf die [Profileinstellungen] Taste.
➪ Der Bildschirm zum Bearbeiten der Profileinstellungen wird angezeigt.

4 Konfigurieren der Profilmoduseinstellungen
Die Inhalte der zuletzt konfigurierten Profileinstellungen werden angezeigt.

Für weitere Details, siehe das Bedienungshandbuch des von Ihnen verwendeten Scanners.

5 Bestimmen Sie in [Terminplan für Profilveröffentlichung] den Veröffentlichungszeitpunkt der Profileinstellungen.

6 Klicken Sie auf die [Registrieren] Taste.
➪ Die eingegebenen Profileinstellungen werden registriert.

7 Klicken Sie auf die [Zurück] Taste.
➪ Der Scanner Central Admin Console Hauptbildschirm wird wieder angezeigt.

Überprüfen des Aktualisierungsstatus

Statusdetails können für die folgenden Aktualisierungstypen im Scanner Central Admin Console Bildschirm eingesehen werden.

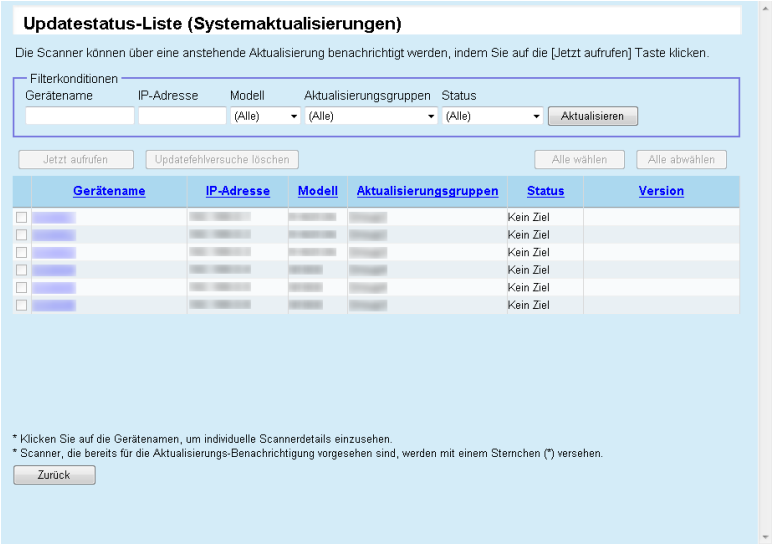
- Systemaktualisierungen
- Add-in Installation
- Scannereinstellungen

1 Klicken Sie im Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Adminbedienungen] Registerkarte.

⇨ Der [Scanner-Admin-Bedienungen] Bildschirm wird angezeigt.

2 Wählen Sie in [Scannerseitig Updatestatus] den numerischen [Ziel] Link.

⇨ Der [Updatestatus-Liste] Bildschirm für die entsprechenden Aktualisierungstypen erscheint.



3 Überprüfen Sie die Updatestatus-Liste.

Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.

3.11 Scannerüberwachung

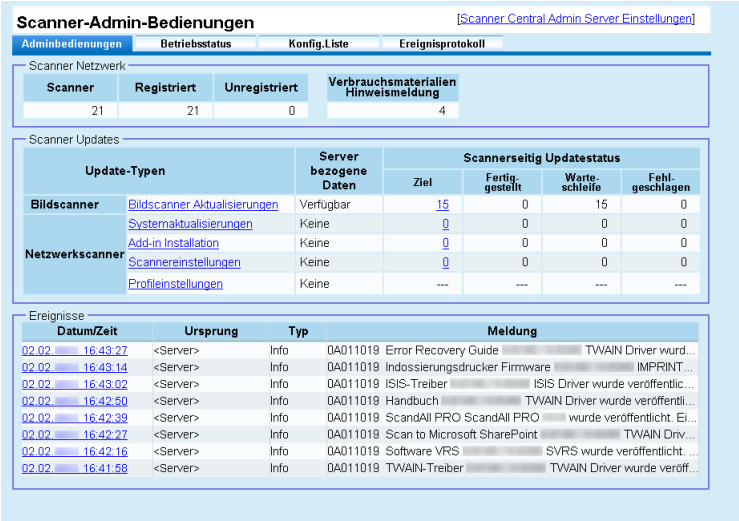
Dieser Abschnitt beschreibt die Überwachung von Scannern. Durch das Überwachen des Registrationszustands, Betriebsstatus und der Ereignisliste der vom Scanner Central Admin Server verwalteten Scanner sind Sie in der Lage, im Falle eines Scannerfehlers oder wenn Verbrauchsmaterialien ersetzt werden müssen, umgehend die erforderlichen Maßnahmen zu treffen.

Überwachen des Scannernetzwerks

Im Scanner Central Admin Console Bildschirm können der Registrationsstatus der Scanner, der Status verschiedener Scannerprozesse und das Ereignisprotokoll eingesehen werden.

1 Klicken Sie im Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Adminbedienungen] Registerkarte.

➪ Der [Scanner-Admin-Bedienungen] Bildschirm wird angezeigt.



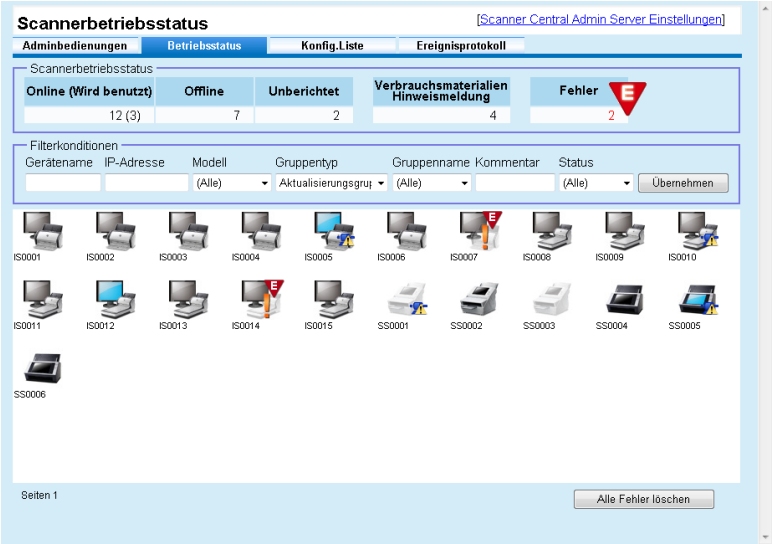
2 Sehen Sie den Status des Scannernetzwerks ein.

Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.

Überwachen der Scannerbetriebszustände

Die Betriebszustände der Scanner können im Scanner Central Admin Console Bildschirm überwacht werden.

1 Klicken Sie im Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Betriebsstatus] Registerkarte.
➪ Der [Scannerbetriebsstatus] Bildschirm wird angezeigt.



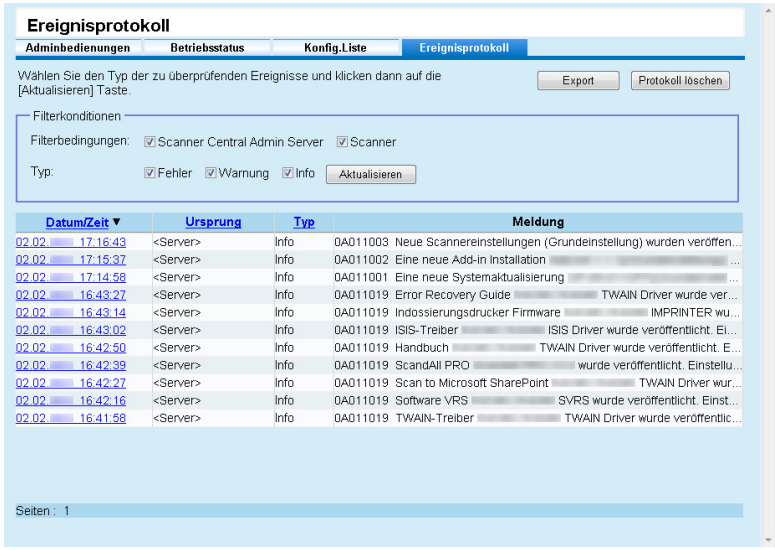
2 Sehen Sie die Betriebszustände der Scanner ein.
Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.

Anzeigen des Ereignisprotokolls

Durch die Konfigurierung der Scanner Central Admin Server Einstellungen von Scannern können Sie für Scanner eintretende Ereignisse überwachen.
Im Scanner Central Admin Console Bildschirm können Sie ein Ereignisprotokoll einsehen, das für Scanner eingetretene Ereignisse und die Ergebnisse verschiedener Scanner Central Admin Server Prozesse anzeigt.

■Anzeigen des Ereignisprotokolls

1 Klicken Sie im Scanner Central Admin Console Hauptfenster auf die [Ereignisprotokoll] Registerkarte.
➪ Der [Ereignisprotokoll] Bildschirm wird angezeigt.



2 Sehen Sie das Ereignisprotokoll ein.
Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.

■Exportieren des Ereignisprotokolls

1 Klicken Sie im Scanner Central Admin Console Hauptfenster auf die [Ereignisprotokoll] Registerkarte.
⇨ Der [Ereignisprotokoll] Bildschirm wird angezeigt.

2 Klicken Sie auf die [Exportieren] Taste.
⇨ Ein Bestätigungsbildschirm für den Export des Ereignisprotokolls erscheint.

3 Klicken Sie auf die [OK] Taste.
⇨ Der [Dateidownload] Bildschirm erscheint.

4 Klicken Sie auf die [Speichern] Taste.
⇨ Das [Speichern unter] Dialogfeld erscheint.

5 Bestimmen Sie das Exportziel.

6 Klicken Sie auf die [Speichern] Taste.
⇨ Die Ereignisse werden als Datei ausgegeben.
Beim Herunterladen auf einen Computer enthält die Datei folgende Daten im CSV-Format:

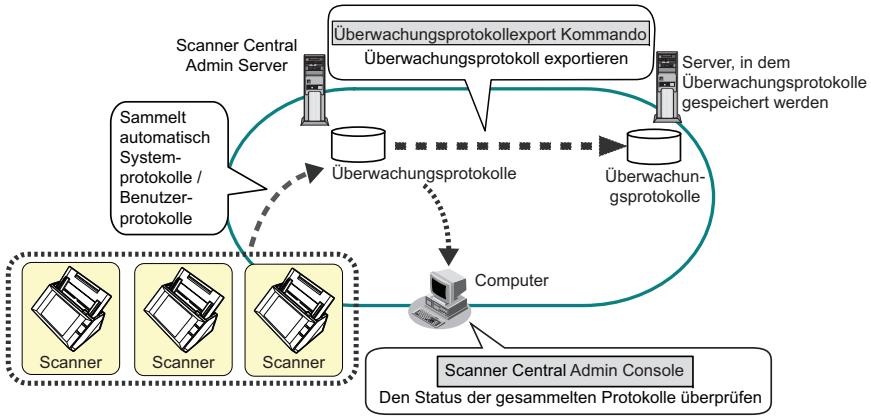
Datum/Zeit, Ursprung, IP-Adresse, Modell, Seriennummer, Typ, Ereignis_ID, "Meldung"

Die Typen lauten: I: Information, W: Warnung, E: Fehler.

Beziehen und Exportieren von Überwachungsprotokollen

Netzwerk-scanner

Scannersystemprotokolle und Benutzerprotokolle können im Scanner Central Admin Server gesammelt und gespeichert werden.
Im Scanner Central Admin Server gesammelte Systemprotokolle werden "Überwachungsprotokoll (System)" genannt, während Benutzerprotokolle als "Überwachungsprotokoll (Benutzer)" bezeichnet werden. Beide Protokolltypen werden zusammenfassend als "Überwachungsprotokolle bezeichnet". Durch das automatische Sammeln von Systemprotokollen und Benutzerprotokollen im Scanner Central Admin Server können Sie die vergangenen Benutzeroperationen nachvollziehen und überprüfen.
Um Überwachungsprotokolle einzusehen, exportieren Sie die auf dem Scanner Central Admin Server gesammelten Protokolle durch die Ausführung eines Kommandos in einen Ordner.
Der Status der gesammelten Überwachungsprotokolle kann im [Scannerdetails] Bildschirm eingesehen werden.



Sammeln der Überwachungsprotokolle

Um automatisch Überwachungsprotokolle auf dem Scanner Central Admin Server zu sammeln, aktivieren Sie die automatische Überwachungsprotokollsammlung im Scanner Central Admin Console [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Netzwerkscannereinstellungen)] Bildschirm.

Die Überwachungsprotokolle werden gemäß ihres Sammeldatums im Scanner Central Admin Server verwaltet. Ändern Sie daher nicht die Datum/Zeit-Einstellung des Scanner Central Admin Servers auf einen in der Vergangenheit liegenden Zeitpunkt.

Nach dem Sammeln der Überwachungsprotokolle wird für das Speichern Festplattenspeicherplatz beansprucht. Beachten Sie bitte die folgende Richtlinie:

Unter den folgenden Umständen wird für ein Protokoll pro Tag 25 KB Speicherplatz benötigt.

Einschalten/Ausschalten : 1
Mal; Anmelden/Abmelden : 20 Mal;
Anzahl der Scanvorgänge : 100 Scans

Exportieren von Überwachungsprotokollen

Zum Exportieren von im Scanner Central Admin Server gesammelter Überwachungsprotokolle, führen Sie "AmExportLog.exe" in der Kommandoeingabe Ihres Computers, auf dem der Scanner Central Admin Server installiert ist, aus.

- Speicherplatz des Kommandos

  Unter dem [\AmManager\Bin] Ordner im Installationsordner des Scanner Central Admin Server

- Ausführbares Kommandoformat

  AmExportLog -d *Ausgabeordner* [-v]

  Der kursive Text stellt variable Zeichensätze dar.

  Zur Anzeige des Prozessstatus bestimmen Sie -v.

  Ein [AuditLogs] Ordner wird im angegebenen Ausgabeordner erstellt. In diesem [AuditLogs] Ordner wird dann für jedes Speicherdatum von Überwachungsprotokollen ein separater Unterordner angelegt.
  Das Datum eines Ordners korrespondiert zu dem Datum an dem Überwachungsprotokolle im Scanner Central Admin Server gesammelt wurden. Daher kann sich das Datum von dem auf dem Scanner bei der Erstellung unterscheiden.

- Dateinamenformat eines ausgegebenen Überwachungsprotokolls Überwachungsprotokoll (System)

  *Scannername_MACAdresse*_syslog.csv

- Dateinamenformat eines ausgegebenen Überwachungsprotokolls Überwachungsprotokoll (Benutzer)

  *Scannername_MACAdresse*_usrlog.csv

- Return-Wert
  - 0

    Erfolgreich
  - Anderer als 0

    Fehlgeschlagen

- Führen Sie dieses Kommando nicht zwei Mal gleichzeitig aus.
- Ist eine Datei mit dem gleichen Namen bereits vorhanden, wird diese überschrieben.
- Nach dem Export werden die entsprechenden Überwachungsprotokolle vom Scanner Central Admin Server gelöscht.
- Wenn während des Exports ein Fehler auftritt, werden die exportierten Überwachungsprotokolle vom Scanner Central Admin Server gelöscht.

Dateiformat der Überwachungsprotokolle

Dateien der Überwachungsprotokolle werden wie folgt formatiert:

- Überwachungsprotokolle verwenden den UTF-8 Zeichensatz.
- Überwachungsprotokolle werden im CSV-Format erstellt.
- Überwachungsprotokolle enthalten folgende Ausgabe:
  - Überwachungsprotokoll (System)

    Dieses Protokoll enthält folgende Ausgabelemente:

    "Sequenznummer","Datum","Zeit","Typ","Code","Nachricht"

    Diese Elemente werden wie folgt definiert:

Gegenstand	Beschreibung
Seriennum-mer	Eine Datei-Seriennummer zwischen "1" und "4294967295". Diese Nummer erweitert sich um "1", wenn Protokolle hinzugefügt werden, und wird auf "0" zurückgesetzt (einen Overflow anzeigend) wenn "4294967295" überschritten ist.
Datum	Entspricht [Datum] im Systemprotokoll.
Zeit	Entspricht [Zeit] im Systemprotokoll.
Typ	Entspricht [Typ] im Systemprotokoll.
Code	Entspricht [Code] im Systemprotokoll.
Meldung	Entspricht [Nachricht] im Systemprotokoll.

Weitere Details über den Zugriff auf das Systemprotokoll finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scanners.

  - Überwachungsprotokoll (Benutzer)

    Dieses Protokoll enthält folgende Ausgabelemente:

    "Seriennummer","Datum","Zeit","Benutzer","Code","Vorgang","Ergebnis","Seiten","Beschreibung"

    Diese Elemente werden wie folgt definiert:

Gegenstand	Beschreibung
Seriennum-mer	Eine Seriennummer zwischen "1" und "4294967295". Diese Nummer erweitert sich um "1", wenn Protokolle hinzugefügt werden, und wird auf "0" zurückgesetzt (einen Overflow anzeigend) wenn "4294967295" überschritten ist.
Datum	Entspricht [Datum] im Benutzerprotokoll.
Zeit	Entspricht [Zeit] im Benutzerprotokoll.
Benutzer	Entspricht [Benutzer] im Benutzerprotokoll .
Code	Entspricht [Code] im Benutzerprotokoll.
Vorgang	Entspricht [Vorgang] im Benutzerprotokoll.
Ergebnis	Entspricht [Ergebnis] im Benutzerprotokoll.
Seiten	Entspricht [Seiten] im Benutzerprotokoll.
Beschreibung	Entspricht [Beschreibung] im Benutzerprotokoll.

Weitere Details über den Zugriff auf das Benutzerprotokoll finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scanners.

3.12 Scannerverwaltung

Dieser Abschnitt beschreibt die Verwaltung der Scanner.
Scanner können verwaltet werden, indem Scannereinstellungen hinzugefügt, geändert oder gelöscht werden. Weiterhin können Sie die Scannereinstellungen der einzelnen Scannermodelle, die Version des Systems, der Firmware und der Treiber, sowie weitere Details einsehen.
Ein Set von Scannereinstellungen kann einer Gruppe zugewiesen werden. Indem Sie zum Beispiel Scanner nach Abteilungen ordnen, können somit die einzelnen Abteilungen Ihre Scanner selbst aktualisieren.
Scanner Konfigurationen sind Informationen, die zu der Erkennung eines Scanners im Scanner Central Admin Server dienen, während der Scanner Central Admin Server Konfigurationsinformationen von einem Scanner registriert.
Die registrierten Scanner können über die Scanner Central Admin Server Funktionen verwaltet werden.
In der Grundeinstellung werden die Scannereinstellungen für jeden Scanner in der Scannergruppe automatisch hinzugefügt.
Um das automatische Hinzufügen neuer Konfigurationen zu vermeiden, deaktivieren Sie die Funktion [Neue Scanner werden nach der Entdeckung automatisch der Central Adminkonfiguration hinzugefügt.] im Kontrollkästchen des [Central Admin Server Einstellungen] Bildschirms vor der Registrierung.

Scannerkonfiguration

Die folgende Tabelle zeigt welche Konfigurationselemente von einer Konfigurationsdatei oder einem Scanner an den Scanner Central Admin Server hinzugefügt oder importiert werden.

Gegenstand	Beschreibung	Bild-scanner	Netz-werk-scanner	Konfiguration über Datei	Konfiguration über Scanner
Admin-ID (*1)	Die Admin-ID wird zur Identifikation des Scanner oder des am Scanner angeschlossenen Computers verwendet. Für Netzwerkscanner wird hierfür die MAC-Adresse verwendet.	Ja	Ja	Ja	Ja
Name	Name des Scanners oder des am Scanner angeschlossenen Computers	Ja	Ja	Ja	Ja
Scannertyp	Bildscanner oder Netzwerkscanner	Ja	Ja	Ja	Ja
Modell	Scannermodell Für einen emulierten Scanner ist dies der Name eines emulierten Modells.	Ja	Ja	Ja	Ja (*2)
Seriennummer	Scannerseriennummer	Ja	Ja (*3)	-	Ja (*2)
Betriebssystem	Betriebssystembezeichnung und Service Pack Version des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	Ja
IP-Adresse	IP-Adresse des Scanners oder des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	Ja	Ja	Ja
Subnetzmaske (*1)	Subnetzmaske des Scanners oder des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	Ja	Ja	Ja
MAC-Adresse	MAC-Adresse des Scanners oder des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	Ja	Ja	Ja
Beschreibung	Beschreibung	Ja	Ja	Ja	-
Letzte modifizierte Information	Zeitpunkt der letzten Veränderung der Scannerkonfigurationen	Ja	Ja	- (*4)	- (*4)
Registriert (*1)	Abhängig davon, ob ein Zielscanner über den Scanner dem Scanner Central Admin Server hinzugefügt ist	Ja	Ja	- (*4)	- (*4)

Gegenstand	Beschreibung	Bild-scanner	Netz-werk-scanner	Konfiguration über Datei	Konfiguration über Scanner
Aktualisierungs-status (*1)	Zeigt den letzten Aktualisierungsstatus der vorhandenen Updates an (Systemaktualisierungen, Add-in-Installationen, Scannereinstellungen	Ja	Ja	- (*4)	- (*4)
Flachbettscanner Seriennummer	Seriennummer des Flachbettscanners (für einen Netzwerkscanner erfolgt eine Anzeige nur, wenn die Flachbettoption aktiviert ist)	-	Ja (*3)	-	Ja (*2)
Port-Nummer	Scanner Port-Nummer	-	Ja	Ja	Ja
HTTPS verwenden?	Unabhängig davon, ob HTTPS zur Kommunikation mit dem Scanner verwendet wird	-	Ja	Ja	Ja
Betriebsstatus	Scannerbetriebsstatus	Ja	Ja	-	Ja
Fehler	Zeigt an, ob ein Scannerfehler aufgetreten ist	Ja	Ja	-	-
Letzte Inventur	Datum und Zeit der letzten durchgeführten Inventur	Ja	Ja	- (*4)	- (*4)
Datum der Registrierung	Datum der Registrierung des Scanners	Ja	Ja	-	Ja (*2)
Verbindungs-schnittstellentyp	Typ der Schnittstelle, die zur Verbindung des Computers mit dem Scanner verwendet wird	Ja	-	-	Ja (*2)
Richtiger Modellname	Richtiger Modellname (Typ) des Scanners (eine Anzeige erfolgt nur für emulierte Scanner)	Ja	-	-	Ja (*2)
Gesamtdurchsatz (Blätter)	Gesamtanzahl der mit dem Scanner gescannten Blätter	Ja	Ja	-	Ja (*2)
Flachbett-Gesamtdurchlauf (Blätter)	Gesamtanzahl der mit dem Flachbett gescannten Blätter (für Netzwerkscanner erfolgt eine Anzeige nur, wenn die Flachbettoption aktiviert ist)	Ja	Ja	-	Ja (*2)
Papierseparations-Einheit (Blätter)	Anzahl der Blätter, die von der Papierseparations-Einheit erfasst wurden	Ja	Ja	-	Ja (*2)
Status der Papierseparations-Einheit	Numerischer Wert, der anzeigt, ob die Anzahl der von der Papierseparations-Einheit erfassten Blätter den Grenzwert überschritten hat	Ja	Ja	-	Ja (*2)

Gegenstand	Beschreibung	Bild-scanner	Netz-werk-scanner	Konfiguration über Datei	Konfiguration über Scanner
Grenzwert der Papierseparations-Einheit	Numerischer Wert, der den Grenzwert für den Status der Papierseparations-Einheit anzeigt	Ja	Ja (*3)	-	Ja
Einzugsrolle (Blätter)	Anzahl der Blätter, die von der Einzugsrolle erfasst wurden	Ja	Ja	-	Ja (*2)
Status der Einzugsrolle	Numerischer Wert, der anzeigt, ob die Anzahl der von der Einzugsrolle erfassten Blätter den Grenzwert überschritten hat	Ja	Ja	-	Ja (*2)
Grenzwert der Einzugsrolle	Numerischer Wert, der den Grenzwert für den Status der Einzugsrolle anzeigt	Ja	Ja (*3)	-	Ja
Bremsrolle (Blätter)	Anzahl der Blätter, die von der Bremsrolle erfasst wurden	Ja	-	-	Ja (*2)
Status der Bremsrolle	Numerischer Wer,t der anzeigt, ob die Anzahl der von der Bremsrolle erfassten Blätter den Grenzwert überschritten hat	Ja	-	-	Ja (*2)
Grenzwert der Bremsrolle	Numerischer Wert, der den Grenzwert für den Status der Bremsrolle anzeigt	Ja	-	-	Ja
Trennrolle (Blätter)	Anzahl der Blätter, die von der Trennrolle erfasst wurden	Ja	-	-	Ja (*2)
Status der Trennrolle	Numerischer Wert, der anzeigt, ob die Anzahl der von der Trennrolle erfassten Blätter den Grenzwert überschritten hat	Ja	-	-	Ja (*2)
Grenzwert der Trennrolle	Numerischer Wert, der den Grenzwert für den Status derTrennrolle anzeigt	Ja	-	-	Ja
Druckkartusche	Tintenstand der Druckkartusche des Indossierungsdruckers	Ja	-	-	Ja (*2)
Status der Druckkartusche	Numerischer Wer,t der anzeigt, ob der Tintenstand der Druckkartusche den Grenzwert unterschritten hat	Ja	-	-	Ja (*2)
Registrierungs-datum Flachbett	Datum, an dem das Flachbett registriert wurde (für Netzwerkscanner erfolgt eine Anzeige nur, wenn die Flachbettoption registriert ist)	-	Ja	-	Ja

Gegenstand	Beschreibung	Bild-scanner	Netz-werk-scanner	Konfiguration über Datei	Konfiguration über Scanner
Kumulative Betriebszeit (Stunden)	Gesamtbetriebszeit des Scanners in Stunden	-	Ja	-	Ja
Aktualisierungsda-tum/zeit des letzen Überwachungs-protokolls	Aktualisierungsdatum/zeit des letzen Überwachungsprotokolls	-	Ja	- (*4)	- (*4)
Aktualisierungs-gruppe	Ein Gruppenname, der zur Identifikation von zu installierenden Aktualisierungsmodulen verwendet wird. Unbenannte Scanner gehören zur "Standard" Gruppe	Ja	Ja	Ja	-
Einstellungsgruppe	Gruppenname zur Identifizierung der übernommenen Scannereinstellungen Unbenannte Scanner gehören zur "Standard" Gruppe	-	Ja	Ja	-
TWAIN-Treiberversion	TWAIN-Treiberversion des am Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	Ja
Aktueller TWAIN-Treiberstatus	Aktueller TWAIN-Treiberstatus des am Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Letzte Aktualisierung des TWAIN-Treibers	Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Aktualisierung des TWAIN-Treibers des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
ISIS-Treiberversion	ISIS-Treiberversion des am Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	Ja
Aktueller ISIS-Treiberstatus	Aktueller ISIS-Treiberstatus des am Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Letzte Aktualisierung des ISIS-Treibers	Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Aktualisierung des ISIS-Treibers des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Software VRS Version	Software VRS Version des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	Ja

Gegenstand	Beschreibung	Bild-scanner	Netz-werk-scanner	Konfiguration über Datei	Konfiguration über Scanner
Aktueller Software VRS Status	Aktueller Software VRS Status des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Letzte Aktualisierung der Software VRS	Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Software VRS Aktualisierung des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Hardware VRS Version	Hardware VRS Version des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	Ja
Aktueller Hardware VRS Status	Aktueller Hardware VRS Status des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Letzte Aktualisierung der Hardware VRS	Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Hardware VRS Aktualisierung des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Scanner Control Runtime Version	Scanner Control Runtime Version des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	Ja
Aktueller Scanner Control Runtime Status	Aktueller Scanner Control Runtime Aktualisierungsstatus des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Letzte Aktualisierung der Scanner Control Runtime	Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Aktualisierung der Scanner Control Runtime des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
ScandAll PRO Version	ScandAll PRO Version des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	Ja
Aktueller ScandAll PRO Status	Aktueller ScandAll PRO Aktualisierungsstatus des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Letzte ScandAll PRO Aktualisierung	Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen ScandAll PRO Aktualisierung des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-

Gegenstand	Beschreibung	Bild-scanner	Netz-werk-scanner	Konfiguration über Datei	Konfiguration über Scanner
Scan to Microsoft SharePoint Version	Scan to Microsoft SharePoint Version des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	Ja
Aktueller Scan to Microsoft SharePoint Status	Aktueller Scan to Microsoft SharePoint Status des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Letzte Scan to Microsoft SharePoint Aktualisierung	Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Scan to Microsoft SharePoint Aktualisierung des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Error Recovery Guide Version	Error Recovery Guide Version des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	Ja
Aktueller Error Recovery Guide Status	Aktueller Error Recovery Guide Status des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Letzte Error Recovery Guide Aktualisierung	Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Error Recovery Guide Aktualisierung des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Handbuchversion	Handbuchversion des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	Ja
Aktueller Handbuchstatus	Aktueller Handbuchstatus des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Letzte Handbuchaktualisierung	Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Aktualisierung des Handbuchs des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Scanner Central Admin Agent Version	Scanner Central Admin Agent Version des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	Ja

Gegenstand	Beschreibung	Bild-scanner	Netz-werk-scanner	Konfiguration über Datei	Konfiguration über Scanner
Aktueller Scanner Central Admin Agent Status	Aktueller Scanner Central Admin Agent Aktualisierungsstatus des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Letzte Scanner Central Admin Agent Aktualisierung	Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Scanner Central Admin Agent Aktualisierung des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Firmware Version	Scanner Firmware Version	Ja	Ja	-	Ja (*2)
Aktueller Firmwarestatus	Aktueller Aktualisierungsstatus der Firmware	Ja	-	-	-
Letzte Aktualisierung der Firmware	Datum und Uhrzeit der letzen bekannten erfolgreichen Aktualisierung der Firmware	Ja	-	-	-
Firmware (Indossierungs-drucker) Version	Version der Indossierungdruckerfirmware	Ja	-	-	Ja (*2)
Aktueller Firmware (Indossierungs-drucker) Aktualisierungs-status	Aktueller Aktualisierungsstatus der Indossierungsdruckerfirmware	Ja	-	-	-
Letzte Aktualisierung der Firmware (Indossierungs-drucker)	Datum und Uhrzeit der letzen bekannten erfolgreichen Aktualisierung der Indossierungsdruckerfirmware	Ja	-	-	-
CGA Firmware Version	CGA Firmware Version des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	Ja
Aktueller CGA Firmwarestatus	Aktueller Aktualisierungsstatus der CGA Firmware des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-

Gegenstand	Beschreibung	Bild-scanner	Netz-werk-scanner	Konfiguration über Datei	Konfiguration über Scanner
Letzte Aktualisierung der CGA Firmware	Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Aktualisierung der CGA Firmware des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Benutzeranwen-dungsversion	Benutzeranwendungsversion des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	Ja
Aktueller Benutzeranwen-dungsstatus	Aktueller Aktualisierungsstatus der Benutzeranwendung des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Letzte Aktualisierung der Benutzeranwen-dung	Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Aktualisierung des Benutzeranwendung des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Software Operation Panel Scanner Einstellungen	Software Operation Panel Scanner Einstellungsversion des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	Ja
Aktueller Software Operation Panel Einstellungsstatus	Aktueller Aktualisierungsstatus der Software Operation Panel Einstellungen des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Letzte Aktualisierung der Software Operation Panel Einstellungen	Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Aktualisierung der Software Operation Panel Einstellungen des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
ScandAll PRO Einstellungen	ScandAll PRO Einstellungen des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	Ja
Aktueller ScandAll PRO Einstellungsstatus	Aktueller Aktualisierungsstatus der ScandAll PRO Einstellungen des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-

Gegenstand	Beschreibung	Bild-scanner	Netz-werk-scanner	Konfiguration über Datei	Konfiguration über Scanner
Letzte Aktualisierung der ScandAll PRO Einstellungen	Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen ScandAll PRO Einstellungsaktualisierung des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Scanner Central Admin Agent Einstellungen	Scanner Central Admin Agent Einstellungen des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	Ja
Aktueller Scanner Central Admin Agent Einstellungsstatus	Aktueller Scanner Central Admin Agent Einstellungsaktualisierungsstatus des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Letzte Scanner Central Admin Agent Einstellungsaktualisierung	Datum/Uhrzeit der letzten bekannten erfolgreichen Scanner Central Admin Agent Einstellungsaktualisierung des an den Scanner angeschlossenen Computers	Ja	-	-	-
Systemversion	Scanner Systemversion	-	Ja	-	Ja
Sicherheitsaktualisierungsversion	Sicherheitsaktualisierungsversion	-	Ja	-	Ja
Installierte Optionen	Eine Liste der installierten Optionen	-	Ja	-	Ja
Aktueller Systemaktualisierungs-Status	Aktueller Systemaktualisierungs-Status	-	Ja	- (*4)	- (*4)
Flachbettversion	Firmwareversion des Flachbetts (für einen Netzwerkscanner wird diese Option angezeigt, wenn die Flachbettoption aktiviert ist)	-	Ja	-	Ja
Letzte Systemaktualisierung	Datum und Uhrzeit der letzen bekannten erfolgreichen Systemaktualisierung	-	Ja	- (*4)	- (*4)

Gegenstand	Beschreibung	Bild-scanner	Netz-werk-scanner	Konfiguration über Datei	Konfiguration über Scanner
Add-in Gruppe	Gruppenname zur Identifizierung der übernommenen Add-in-Installationsmodule. Unbenannte Scanner gehören zur "Standard" Gruppe	-	Ja	Ja	-
Add-in Version	Scanner Add-in Installationsmodulversion	-	Ja	-	Ja
Aktueller Add-in Installationsstatus	Aktueller Scanner Add-in Installationsstatus	-	Ja	- (*4)	- (*4)
Letzte Add-in Installation	Datum und Uhrzeit der letzen bekannten erfolgreichen Add-in Installation	-	Ja	- (*4)	- (*4)
Scannereinstel-lungen (*1)	Identifiziert, welches Set von vom Scanner Central Admin Server ausgegebenen Scannereinstellungen übernommen wurde	-	Ja	-	-
Aktueller Scannereinstel-lungsstatus	Aktueller Scannereinstellungsstatus	-	Ja	- (*4)	- (*4)
Letzte Aktualisierung der Scannereinstel-lungen	Datum und Uhrzeit der letzen bekannten erfolgreich veröffentlichten Scannereinstellungsaktualisierung	-	Ja	- (*4)	- (*4)

Ja : Verfügbar

- : Nicht verfügbar

*1 : Die Information wird im [Scannerdetails] Bildschirm nicht angezeigt.

*2 : Die Information wird nicht registriert, wenn der Scanner nicht angeschlossen ist.

*3 : Die Information ist unter Umständen für einige Modelle nicht verfügbar.

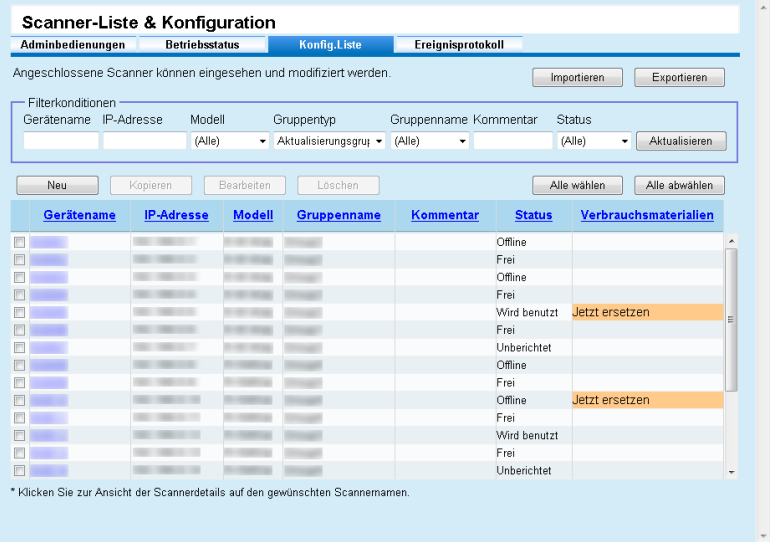
*4 : Automatische Einstellung vom Scanner Central Admin Sever.

Hinzufügen von Scannereinstellungen

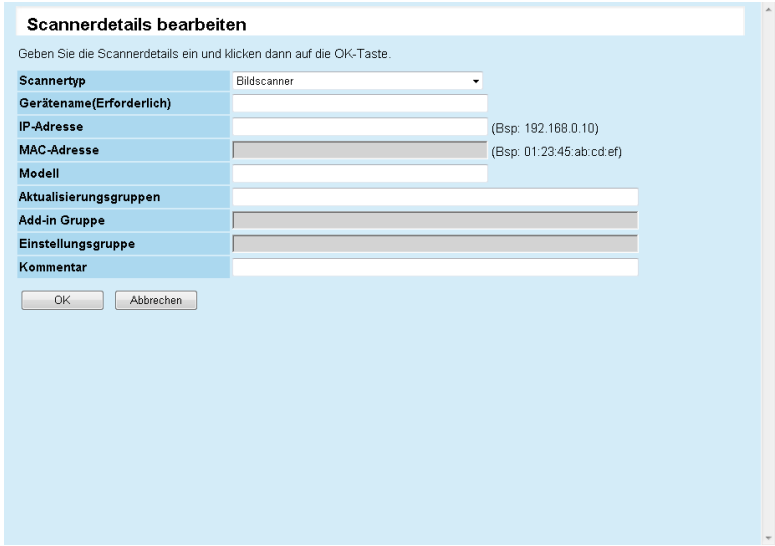
Scannereinstellungen können im Scanner Central Admin Console Bildschirm hinzugefügt werden.

> Auch wenn eine Scannereinstellung hinzugefügt wird, wird der Scanner nicht in die zentrale Verwaltung aufgenommen, bis die Registrierung über den Scanner abgeschlossen ist.

1 Klicken Sie im Scanner Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Konfig.Liste] Registerkarte.
⇨ Der [Scanner-Liste & Konfiguration] Bildschirm erscheint.



2 Klicken Sie auf die [Neu] Taste.
⇨ Der [Scannerdetails bearbeiten] Bildschirm erscheint.



3 Konfigurieren Sie die gewünschten Einstellungen.
Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.

4 Klicken Sie auf die [OK] Taste.
⇨ Die Scannereinstellung wird somit registriert.

> Um die Einstellung eines anderen Scanners zu kopieren, markieren Sie das Kontrollkästchen des zu kopierenden Scanners im [Scanner-Liste & Konfiguration] Bildschirm. Klicken Sie dann auf die [Kopieren] Taste und bearbeiten die Einstellung, sollte dies erforderlich sein.

Scannereinstellungen bearbeiten

Scannereinstellungen können im Scanner Central Admin Console Bildschirm bearbeitet werden.
Sie können eine Gruppe und eine Beschreibung der Scannereinstellung festlegen, welche dann automatisch über den Scanner registriert werden.

1. Klicken Sie im Scanner Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Konfig.Liste] Registerkarte.
   ⇨ Der [Scanner-Liste & Konfiguration] Bildschirm erscheint.
2. Markieren Sie das Kontrollkästchen des zu bearbeitenden Scanners.
3. Klicken Sie auf die [Bearbeiten] Taste.
   ⇨ Der [Scannerdetails bearbeiten] Bildschirm erscheint.
4. Bearbeiten Sie die gewünschten Einstellungen.
   Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.
5. Klicken Sie auf die [OK] Taste.
   ⇨ Die geänderten Scannereinstellungen werden gespeichert.

Scannereinstellungen löschen

Scanner können im Scanner Central Admin Console Bildschirm gelöscht werden.

1. Klicken Sie im Scanner Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Konfig.Liste] Registerkarte.
   ⇨ Der [Scanner-Liste & Konfiguration] Bildschirm erscheint.
2. Markieren Sie das Kontrollkästchen des zu löschenden Scanners.
3. Klicken Sie auf die [Löschen] Taste.
   ⇨ Eine Bestätigung zum Löschen der angegebenen Scannereinstellung erscheint.
4. Klicken Sie auf die [OK] Taste.
   ⇨ Die Scannereinstellung wird somit gelöscht.

- Das Löschen einer Scannerkonfiguration hebt die scannerseitige Registrierung der Scanner Central Admin Server Einstellungen nicht auf. Wird der Scanner nicht zentral verwaltet, deaktivieren Sie die Scanner Central Admin Server Einstellungen.
- Um für Bildscanner mehrere Scanner gleichzeitig aus der zentralisierten Verwaltung auszuschließen, übernehmen Sie ein neues Set von Scanner Central Admin Agent Einstellungen für die Zielscanner.
- Um für Netzwerkscanner mehrere Scanner gleichzeitig aus der zentralisierten Verwaltung auszuschließen, übernehmen Sie ein neues Set von Scannereinstellungen für die Zielscanner.
- Um den Scanner wieder in zentrale Verwaltung aufzunehmen, registrieren Sie diesen bitte erneut im Scanner Central Admin Server.

Scannereinstellungen exportieren

Scannereinstellungen können als Datei im Scanner Central Admin Console Bildschirm exportiert werden.

1. Klicken Sie im Scanner Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Konfig.Liste] Registerkarte.
   ⇨ Der [Scanner-Liste & Konfiguration] Bildschirm erscheint.
2. Klicken Sie auf die [Exportieren] Taste.
   ⇨ Eine Bestätigung zum Export der Scannereinstellung erscheint.
3. Wählen Sie die zu exportierende Scannereinstellung und klicken dann auf die [OK] Taste.
   ⇨ Der [Dateidownload] Bildschirm erscheint.
4. Klicken Sie auf die [Speichern] Taste.
   ⇨ Der [Speichern unter] Bildschirm erscheint.
5. Bestimmen Sie das Exportziel.
6. Klicken Sie auf die [Speichern] Taste.
   ⇨ Die Scannereinstellung wird im angegebenen Ziel exportiert. Weitere Details über das Format der zu exportierenden Scannereinstellungsdatei finden Sie unter "Scannerkonfigurationsdateiformat (für den Export)" (Seite 135).

Scannereinstellungen importieren

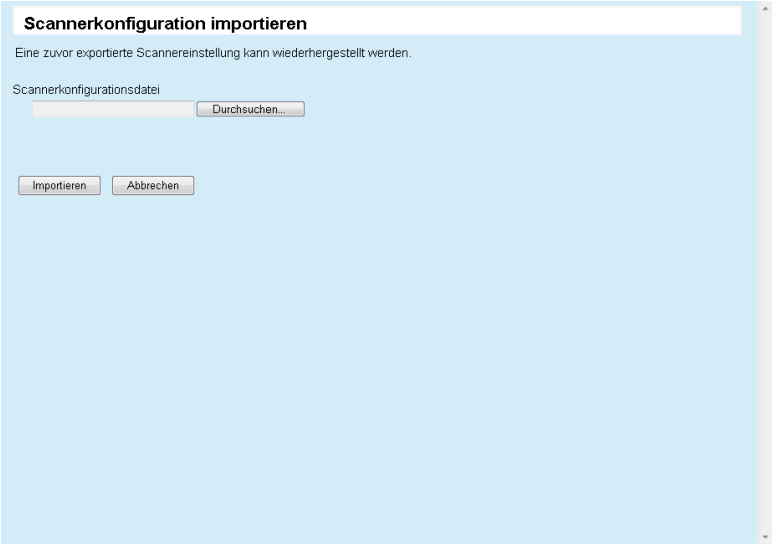
Im Scanner Central Admin Console Bildschirm können Scannereinstellungen für mehrere Scanner gleichzeitig registriert werden, indem eine Scannereinstellungsdatei importiert wird.
Details zu den importierbaren Daten (Einstellungen) in der Scannerkonfigurationsdatei finden Sie unter "Scannerkonfigurationsdateiformat (für den Import)" (Seite 142).
Beachten Sie ebenso, dass die importierten Scannerkonfigurationsdaten für die Scanner auch gemeinsam geändert werden können.

- Nur als importierbar angegebene Einstellungen können importiert werden.
- Auch wenn eine Scannereinstellung importiert wird, wird der Scanner nicht in die zentrale Verwaltung aufgenommen, bis die Registrierung über den Scanner abgeschlossen ist.

1. Klicken Sie im Scanner Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Konfig.Liste] Registerkarte.
   ⇨ Der [Scanner-Liste & Konfiguration] Bildschirm erscheint.

2 Klicken Sie auf die [Importieren] Taste.

⇨ Der [Scannerkonfiguration importieren] Bildschirm erscheint.



3 Bestimmen Sie die zu importierende Scannereinstellungsdatei.

Klicken Sie auf die [Durchsuchen] Taste, um die entsprechende Datei auszuwählen.

4 Klicken Sie auf die [Importieren] Taste.

⇨ Die Scannereinstellungsdatei wird importiert und die vorgesehenen Scanner werden konfiguriert.

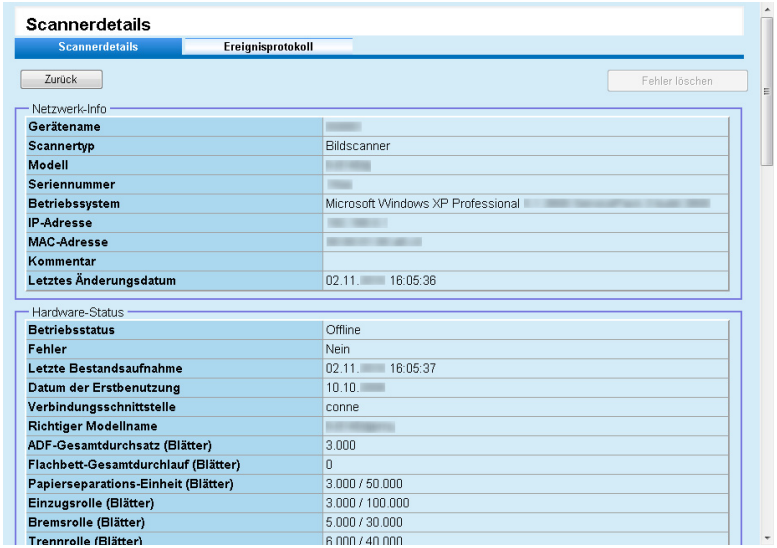
- Wenn eine Scannereinstellungsdatei importiert wird, die keine Scannereinträge enthält, werden dadurch alle vorhandenen Scannerkonfigurationsinformationen gelöscht.
- Die importierte Scannereinstellungsdatei überschreibt die aktuelle Scannereinstellung.
- Falls die importierte Scannereinstellungsinformation dieselben MAC-Adressen oder Scannernamen enthält wie die existierende Scannerkonfiguration, werden die MAC-Adresse oder der Scannername als bereits existierend erkannt. Dies ist in der Reihenfolge MAC-Adresse, Scannername festgelegt. In diesem Fall werden die in der Tabelle in "3.12 Scannerverwaltung" (Seite 83) gezeigten Gegenstände, falls sie in der "Konfigurationen von Datei" Kolumne mit "Ja" markiert sind, ersetzt und die mit "-" markierten belassen wie sie sind.
- Falls dieselbe MAC-Adresse oder der Scannername nicht existiert, werden die importierten Scannerkonfigurationsinformationen hinzugefügt.

Überprüfen der Scannerdetails

Scannerdetails können im Scanner Central Admin Console Bildschirm überprüft werden.

1 Klicken Sie im Scanner Central Admin Console Hauptbildschirm auf die [Konfig.Liste] Registerkarte.
⇨ Der [Scanner-Liste & Konfiguration] Bildschirm erscheint.

2 Klicken Sie auf den Link des Scanners, dessen Details Sie anzeigen möchten.
⇨ Der [Scannerdetails] Bildschirm erscheint.



3 Überprüfen Sie die Scannerdetails.
Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.

3.13 Scannerverwaltung

Wenn im Scanner Central Admin Console Bildschirm Scanner vorhanden sind, für die ein Fehler aufgetreten ist oder Verbrauchsmaterialien ersetzt werden müssen, treffen Sie bitte die erforderlichen Maßnahmen.

Wenn Verbrauchsmaterialien ersetzt werden müssen

Überprüfen Sie den Scanner Central Admin Console [Scannerdetails] Bildschirm um festzustellen, welches Verbrauchsmaterial ersetzt werden muss und ersetzen dann das entsprechende Verbrauchsmaterial.
Weitere Details über das Ersetzen von Verbrauchsmaterialien finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scanners.

Wenn ein Fehler aufgetreten ist

Überprüfen Sie die Fehlerdetails im Scanner Central Admin Console [Ereignisdetails] Bildschirm und treffen dann die erforderlichen Maßnahmen.
Weitere Details zu Fehlern und den entsprechenden Maßnahmen finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scanners.

3.14 Operationsbeispiele

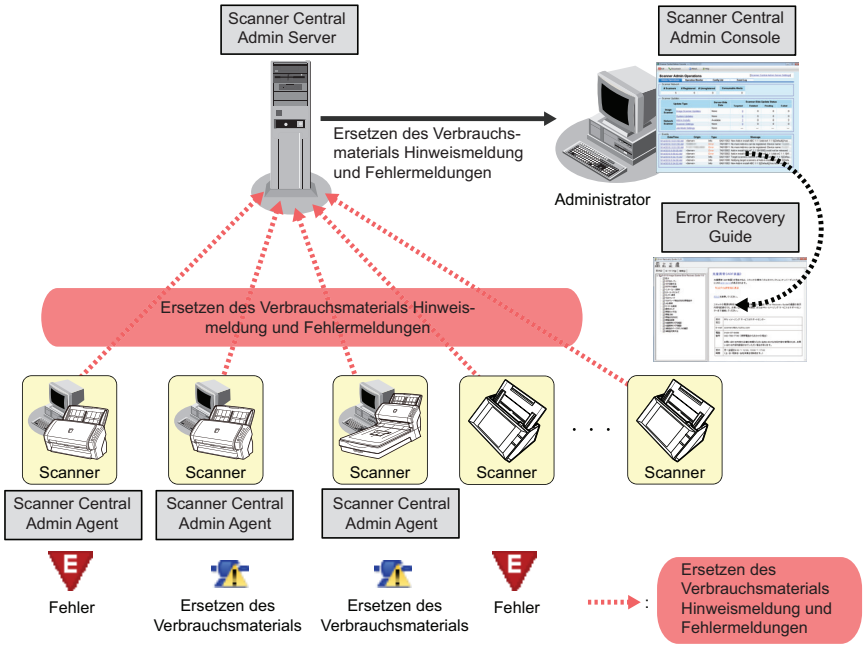
Dieser Abschnitt beschreibt Operationsbeispiele.
Folgende zwei Operationsbeispiele werden hier beschrieben.

- Scannerüberwachung
- Scanneraktualisierung

Im Folgenden werden die oben genannten Operationen beschrieben.

Scannerüberwachung

Der Scanner Central Admin Console Bildschirm kann zur Überwachung der Scanner verwendet werden. Sie können den Status der Verbrauchsmaterialien einsehen und im Falle eines Scannerfehlers wird eine entsprechende Benachrichtigung von den Scannern ausgegeben.



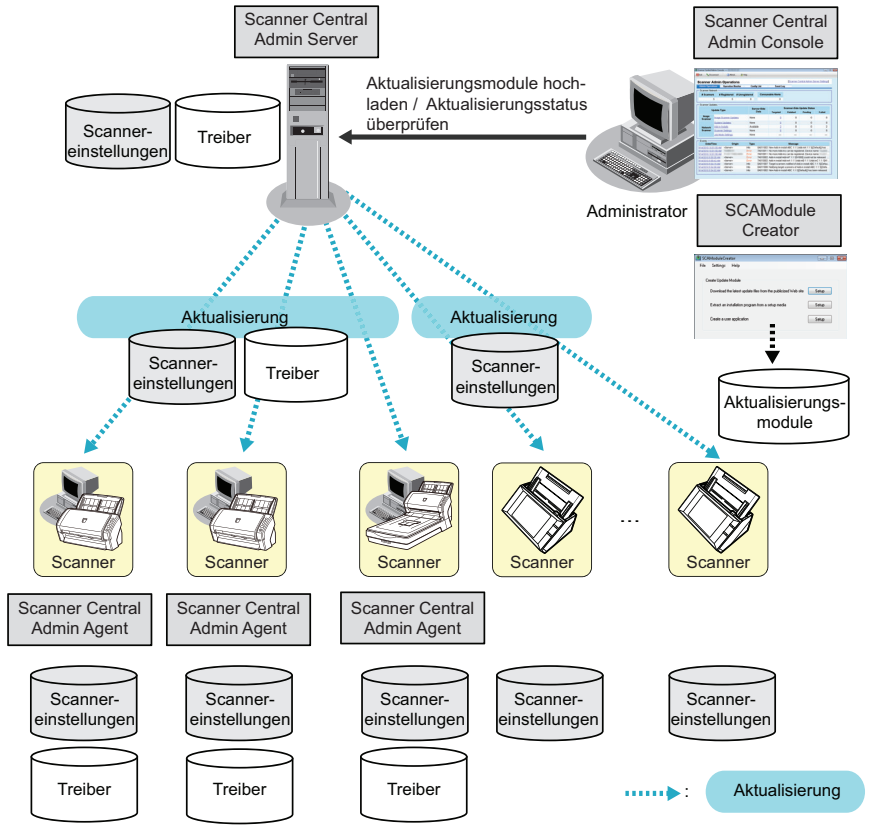
1 Melden Sie sich über die Scanner Central Admin Console an.
Weitere Details zur Anmeldung über die Scanner Central Admin Console finden Sie unter "3.4 Anmeldung über die Scanner Central Admin Console" (Seite 48).

2 Überprüfen Sie den Scanner Central Admin Console [Scannerdetails] Bildschirm um festzustellen, welches Verbrauchsmaterial ersetzt werden muss und ersetzen dann das entsprechende Verbrauchsmaterial.

3 Überprüfen Sie die Fehlerdetails im Scanner Central Admin Console [Ereignisdetails] Bildschirm und treffen dann die erforderlichen Maßnahmen.
Für Bildscanner wird die [Fehlerdetails] Taste im Falle eines Scannerfehlers aktiviert. Klicken Sie auf die [Fehlerdetails] Taste, um den "Error Recovery Guide" für weitere Informationen zum aufgetretenen Fehler anzuzeigen. Sehen Sie die angezeigten Informationen ein und treffen dann die erforderlichen Maßnahmen zur Behebung des Fehlers.

Scanneraktualisierung

Scannereinstellungen und Treiber können für mehrere Scanner gleichzeitig aktualisiert werden. Die Aktualisierung der Scanner kann nachts oder zu Zeiten, an denen die Scanner nicht verwendet werden, ausgeführt werden.



1 Erstellen Sie ein Aktualisierungsmodul.
Informationen zur Erstellen eines Aktualisierungsmoduls finden Sie unter "Erstellen eines Aktualisierungsmoduls" (Seite 58).

2 Melden Sie sich über die Scanner Central Admin Console an.
Weitere Details zur Anmeldung über die Scanner Central Admin Console finden Sie unter "3.4 Anmeldung über die Scanner Central Admin Console" (Seite 48).

3 Versichern Sie sich, dass keine Probleme mit der Aktualisierung vorliegen, indem Sie einen Scanner für einen Operationsprüfung verwenden.
Bestimmen Sie eine Einstellungsgruppe mit einem Scanner, der für die Operationsprüfung verwendet werden soll und überprüfen dann, ob eventuell Probleme vorliegen. Führen Sie hierfür die Schritte 4 bis 6 aus.

4 Laden Sie in den folgenden Scanner Central Admin Console Bildschirmen die Aktualisierungsmodule auf den Scanner Central Admin Server:
- [Bildscanneraktualisierung hochladen] Bildschirm
- [Systemaktualisierungen] Bildschirm
- [Add-in Installation] Bildschirm
- [Scannereinstellungen] Bildschirm
- [Profileinstellungen] Bildschirm

Treffen Sie folgende Einstellungen für die Installation des Aktualisierungsmoduls, um die Verarbeitungslast aufzuteilen:
- Aufteilung der Einstellungsgruppe in verschiedene Gruppen
- Ändern Sie den Aktualisierungsplan so, dass die Aktualisierung je Gruppe ausgeführt wird und registrieren/verteilen dann das Aktualisierungsmodul

5 Installieren Sie die Aktualisierungsmodule.

Aktualisierungsmodule werden beim Eintreten folgender Ereignisse installiert:

- Für Bildscanner:
  - Der am Scanner angeschlossene Computer ist angemeldet.
  - Am Scanner angeschlossenen Computer wird in der Taskleiste auf das Scanner Central Admin Agent Symbol rechtegeklickt und dann [Aktualisierungen installieren] aus dem Kontextmenü ausgewählt.
  - Das [Aktualisierungen regelmäßig überprüfen] Kontrollkästchen wurde im Scanner Central Admin Agent [Scanner Central Admin Server Einstellungen] Bildschirm gewählt und die für [Überprüfungsintervall] angegebene Zeit ist abgelaufen.
  - Das [Aktualisierungen installieren, während der Computer abgemeldet ist] Kontrollkästchen wurde im Scanner Central Admin Agent [Scanner Central Admin Server Einstellungen] Bildschirm gewählt und der am Scanner angeschlossene Computer ist abgemeldet.
- Für Netzwerkscanner:
  - Der Scanner wird gestartet oder wechselt vom Standby-Modus in den Bereitschaftsmodus
  - Der Scanner ist abgemeldet
  - Der Scanner wurde über ein Aktualisierungsmodul informiert
  - Der Scanner ist für eine automatische Aktualisierung vorgesehen

6 Überprüfen Sie im Scanner Central Admin Console [Updatestatus-Liste] Bildschirm die Statusdetails des Aktualisierungsmoduls.

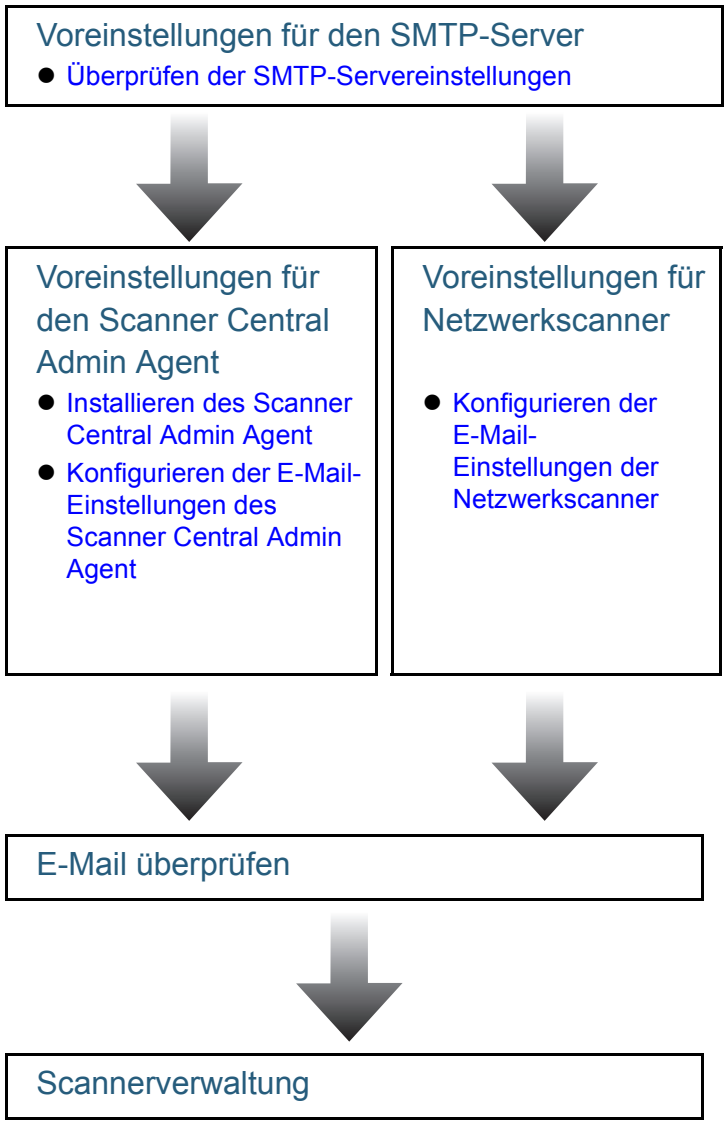
Kapitel 4 Verwenden von E-Mail-Alarmen

Dieses Kapitel beschreibt die Bedienung von E-Mail-Alarmen.

4.1 E-Mail-Alarme Kurzanleitung 104
4.2 Voreinstellungen für den SMTP-Server 105
4.3 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent 106
4.4 Voreinstellungen für Netzwerkscanner 108
4.5 E-Mail überprüfen 109
4.6 Scannerverwaltung 112

4.1 E-Mail-Alarme Kurzanleitung

Dieser Abschnitt beschreibt E-Mail-Alarme in Kürze.


Voreinstellungen für den SMTP-Server
● Überprüfen der SMTP-Servereinstellungen
Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent
● Installieren des Scanner Central Admin Agent
● Konfigurieren der E-Mail-Einstellungen des Scanner Central Admin Agent
Voreinstellungen für Netzwerkscanner
● Konfigurieren der E-Mail-Einstellungen der Netzwerkscanner
E-Mail überprüfen
Scannerverwaltung

Für weitere Details, siehe "4.2 Voreinstellungen für den SMTP-Server" (Seite 105).

Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent sind für die Benutzung von Bildscannern erforderlich.
Für weitere Details, siehe "4.3 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent" (Seite 106).

Voreinstellungen für Netzwerkscanner sind für Netzwerkscanner erforderlich.
Für weitere Details, siehe "4.4 Voreinstellungen für Netzwerkscanner" (Seite 108).

> Wenn der Scanner Central Admin Server verwendet wird, kann eine Feherbenachrichtigungs-Mail vom Scanner Central Admin Server - nicht von den einzelnen Scannern - gesendet werden. Um eine Fehlerbenachrichtigungs-Mail vom Scanner Central Admin Server zu senden, verwenden Sie bitte den [Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm der Scanner Central Admin Console.

Für weitere Details, siehe "4.5 E-Mail überprüfen" (Seite 109).

Für weitere Details, siehe "4.6 Scannerverwaltung" (Seite 112).

4.2 Voreinstellungen für den SMTP-Server

Dieser Abschnitt beschreibt die Voreinstellungen für den SMTP-Server.

Überprüfen der SMTP-Servereinstellungen

Überprüfen Sie die Adresse und die Port-Nummer des SMTP-Servers.
Für weitere Details, kontaktieren Sie bitte Ihren Systemadministrator.

4.3 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent

Bild-scanner

Dieser Abschnitt beschreibt die Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent.

Installieren des Scanner Central Admin Agent

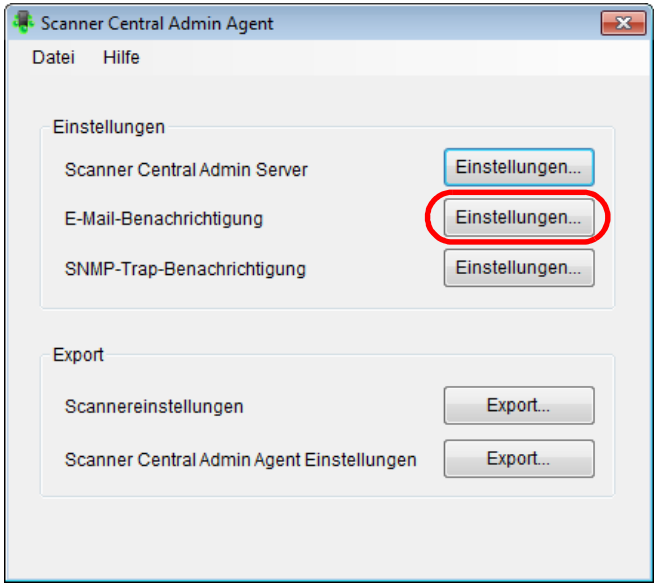
Installieren Sie den Scanner Central Admin Agent auf dem Computer, an dem Scanner angeschlossen sind.
Weitere Details zur Installation des Scanner Central Admin Agent finden Sie unter "2.4 Installieren des Scanner Central Admin Agent" (Seite 35).

Konfigurieren der E-Mail-Einstellungen des Scanner Central Admin Agent

Konfigurieren Sie die E-Mail-Einstellungen des Scanner Central Admin Agent.
Dadurch kann der Administrator E-Mail-Alarme für Verbrauchsmaterialien und Scannerfehler erhalten.

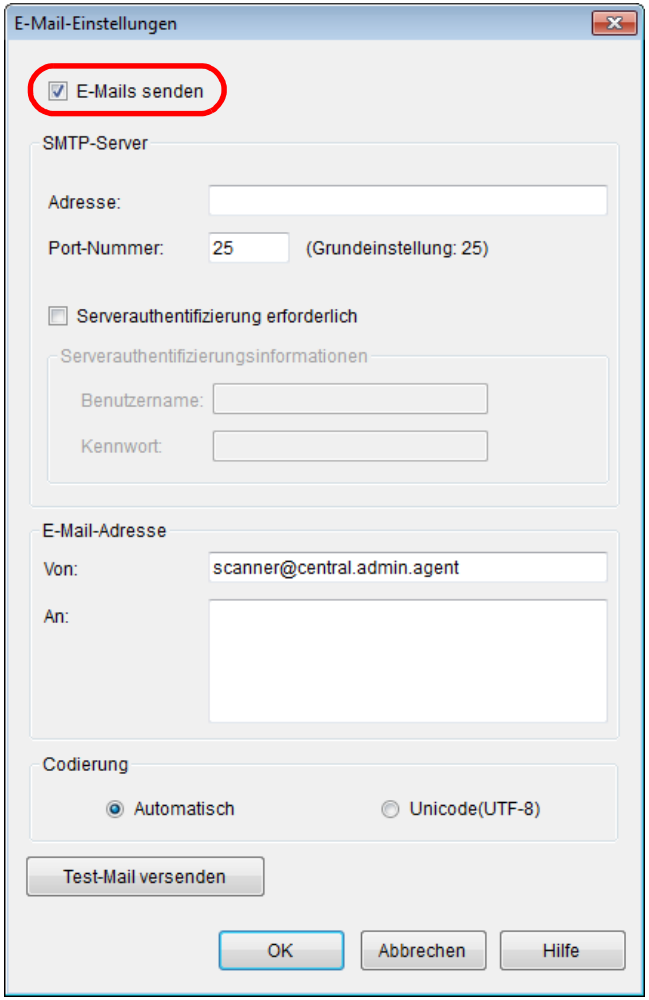
1 Wählen Sie aus dem [Start] Menü → [Alle Programme] → [Scanner Central Admin Agent] → [Scanner Central Admin Agent Setup].
⇨ Der [Scanner Central Admin Agent] Bildschirm erscheint.

2 Klicken Sie für [E-Mail-Benachrichtigung] auf die [Einstellungen] Taste.



⇨ Der [E-Mail-Einstellungen] Bildschirm erscheint.

3 Markieren Sie das [E-Mails senden] Kontrollkästchen.



4 Stellen Sie den SMTP-Server, die E-Mail-Adressen und die Codierung ein.

Achten Sie darauf, dass die Einstellung der SMTP-Serveradresse und Port-Nummer der unter "Überprüfen der SMTP-Servereinstellungen" (Seite 105) getroffenen Einstellung entspricht.
Weitere Informationen über die Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Agent Hilfe.

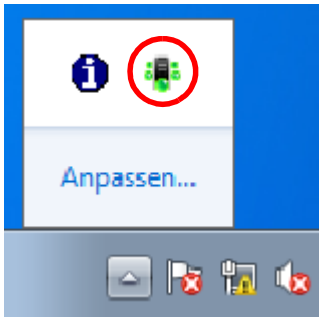
5 Klicken Sie auf die [Test-Mail versenden] Taste.

Überprüfen Sie, ob die Test-Mail erfolgreich gesendet wurde.
Weitere Details über das Test-Mailformat finden Sie unter "4.5 E-Mail überprüfen" (Seite 109).

> Wenn der Computername andere Zeichen als alphanumerische Zeichen (andere Elemente als a-z, A-Z, 0-9; also beispielsweise asiatische Schriftzeichen oder Sonderzeichen) oder Bindestriche (-) enthält, kann die E-Mail nicht versendet werden.

6 Klicken Sie auf die [OK] Taste.

⇨ Die Einstellungen werden somit aktiviert und der [Scanner Central Admin Agent] Bildschirm erneut angezeigt.
Das Scanner Central Admin Agent Symbol erscheint in der Taskleiste.



4.4 Voreinstellungen für Netzwerkscanner

Netzwerk-scanner

Dieser Abschnitt beschreibt Voreinstellungen für Netzwerkscanner.

Konfigurieren der E-Mail-Einstellungen der Netzwerkscanner

Konfigurieren Sie die E-Mail-Einstellungen der Netzwerkscanner.
Dadurch kann der Administrator E-Mail-Alarme für Verbrauchsmaterialien und Scannerfehler erhalten.
Für weitere Details, siehe das Bedienungshandbuch des von Ihnen verwendeten Scanners.

4.5 E-Mail überprüfen

Sie können die E-Mail überprüfen, die im Falle eines Fehlers oder einer Aufforderung zum Ersetzen von Verbrauchsmaterialien gesendet worden wäre.
Das E-Mail-Format lautet wie folgt:

Betreff

Ereignisbenachrichtigung von [Computer, von dem die Fehlermeldung gesendet wurde] (*1)(*2)

Text

Bei dieser E-Mail handelt es sich um eine Ereignisbenachrichtigung von Scanner Central Admin Agent [Computer, von dem die Fehlermeldung gesendet wurde]. (*1)

Datum/Zeit	: Datum und Uhrzeit der Meldungsbenachrichtigung (Format: JJJJ.MM.TT SS:mm:ss)
Ursprung	: Computer, von dem die Meldung gesendet wurde
IP-Adresse	: IP-Adresse des Computers, von dem die Meldung gesendet wurde
Modell	: Scannermodell, auf das sich die Meldung bezieht
Seriennummer	: Seriennummer des Scannermodells, auf das sich die Meldung bezieht
Typ	: Meldungstyp (*3)
Meldungscode	: Meldungscode (*4) (*5)
Meldung	: Meldungsbeschreibung (*4) (*5)

*1: Für Netzwerkscanner reflektiert "Scanner Central Admin Agent" die Umgebung der einzelnen Scanner.

*2: Für eine Test-Mail lautet die Beschreibung "[Test] Ereignisbenachrichtigung von Scanner Central Admin Agent [Computer, von dem die Meldung gesendet wurde]".
Der Betreff beginnt wie oben dargestellt mit "[Test]".

*3: Die Ereignistypen lauten wie folgt:

Information	: Informationsmeldung
Fehler	: Fehlermeldung
Warnung	: Warnmeldung
- (Bindestrich)	: Test-Mail

*4: Weitere Details zu den Meldungscodes und der Meldungsbeschreibung finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.

*5: Für Test-Mails wird immer ein Bindestrich ("-") verwendet.

Beispiel: Für den Ereignistyp "Information"

Betreff

Ereignisbenachrichtigung von Scanner Central Admin Agent [PC-001]

Text

Diese E-Mail ist eine Ereignisbenachrichtigung vom Scanner Central Admin Agent

Datum/Zeit : JJJ.MM.TT SS:mm:ss
Ursprung : PC-001
IP-Adresse : xxx.xxx.xxx.xxx
Modell : fi-xxxxx
Seriennummer : 000660(B1)
Typ : Information
Meldungscode : 0F080001
Meldung : Der Scanner wurde geändert.

Beispiel: Für den Ereignistyp "Fehler"

Betreff

Ereignisbenachrichtigung von Scanner Central Admin Agent [PC-001]

Text

Diese E-Mail ist eine Ereignisbenachrichtigung vom Scanner Central Admin Agent [PC-001].

Datum/Zeit : JJJ.MM.TT SS:mm:ss
Ursprung : PC-001
IP-Adresse : xxx.xxx.xxx.xxx
Modell : fi-xxxxx
Seriennummer : 000660(B1)
Typ : Fehler
Meldungscode : 8F060001
Meldung : Eine Benachrichtigung zum Ersetzen von Scannerbauteilen wurde erkannt. [048005, 87: Treiberfehler]

Beispiel: Für den Ereignistyp "Warnung"

Betreff

Ereignisbenachrichtigung von Scanner Central Admin Agent [PC-001]

Text

Diese E-Mail ist eine Ereignisbenachrichtigung vom Scanner Central Admin Agent [PC-001].

Datum/Zeit : JJJ.MM.TT SS:mm:ss
Ursprung : PC-001
IP-Adresse : xxx.xxx.xxx.xxx
Modell : fi-xxxxx
Seriennummer : 000660(B1)
Typ : Warnung
Meldungscode : 6F070002
Meldung : Verbrauchsmaterialien des Scanners müssen in Kürze ausgetauscht werden. Verbrauchsmaterial: Bremsrolle

Beispiel: Für den Ereignistyp "Test-E-Mail"

Betreff

[Test] Ereignisbenachrichtigung von Scanner Central Admin Agent [PC-001]

Text

Diese E-Mail ist eine Ereignisbenachrichtigung vom Scanner Central Admin Agent [PC-001].

Datum/Zeit : JJJ.MM.TT SS:mm:ss
Ursprung : PC-001
IP-Adresse : xxx.xxx.xxx.xxx
Modell : fi-xxxxx
Seriennummer : 000660(B1)
Typ : -
Meldungscode : -
Meldung : -

4.6 Scannerverwaltung

Wenn Sie eine E-Mail-Benachrichtigung über den Austausch von Verbrauchsmaterialien oder einen Scannerfehler erhalten haben, treffen Sie bitte die entsprechenden Maßnahmen.

Wenn Verbrauchsmaterialien ersetzt werden müssen

Sehen Sie die E-Mail ein, um zu überprüfen, welches Verbrauchsmaterial betroffen ist und ersetzen dann das entsprechende Verbrauchsmaterial.
Weitere Details über das Ersetzen von Verbrauchsmaterialien finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scanners.

Wenn ein Fehler aufgetreten ist

Überprüfen Sie die Fehlerdetails in der E-Mail und treffen dann die erforderlichen Maßnahmen.
Weitere Details zu Fehlern und den entsprechenden Maßnahmen finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scanners.

Kapitel 5 Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem

Bild-scanner

Dieses Kapitel beschreibt die Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem.

5.1 Integriertes Verwaltungssystem - Kurzanleitung 114
5.2 Voreinstellungen für das integrierte Verwaltungssystem 115
5.3 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent 116
5.4 Überprüfen der SNMP-Traps 118
5.5 Scannerverwaltung 120

5.1 Integriertes Verwaltungssystem - Kurzanleitung

Dieser Abschnitt beschreibt in Kürze das integrierte Verwaltungssystem.

Voreinstellungen für das integrierte Verwaltungssystem

- Konfiguration des integrierten Verwaltungssystems (SNMP-Manager)
- Überprüfen des integrierten Verwaltungssystems (SNMP-Manager)

Für weitere Details, siehe "5.2 Voreinstellungen für das integrierte Verwaltungssystem" (Seite 115).

Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent

- Installieren des Scanner Central Admin Agent
- Konfigurieren der SNMP-Trap-Benachrichtigung für den Scanner Central Admin Agent

Diese Einstellungen sind für das Verwenden der Bildscanner erforderlich.
Für weitere Details, siehe "5.3 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent" (Seite 116).

Überprüfen der SNMP-Traps

Für weitere Details, siehe "5.4 Überprüfen der SNMP-Traps" (Seite 118).

Scannerverwaltung

Für weitere Details, siehe "5.5 Scannerverwaltung" (Seite 120).

5.2 Voreinstellungen für das integrierte Verwaltungssystem

Dieser Abschnitt beschreibt Voreinstellungen für das integrierte Verwaltungssystem.

Konfiguration des integrierten Verwaltungssystems (SNMP-Manager)

Aktivieren Sie den SNMP-Manager, der SNMP-Traps empfängt.
Die Port-Nummer "UDP/162" wird für SNMP-Traps verwendet. Stellen Sie diesen Port für das integrierte Verwaltungssystemnetzwerk ein, so dass SNMP-Traps empfangen werden können.
Weitere Details finden Sie im Handbuch des integrierten Verwaltungssystems.

Überprüfen des integrierten Verwaltungssystems (SNMP-Manager)

Überprüfen Sie die Adresse und den Namen der Community des integrierten Verwaltungssystems, das den SNMP-Manager ausführt.
Weitere Details finden Sie im Handbuch des integrierten Verwaltungssystems.

5.3 Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent

Dieser Abschnitt beschreibt die Voreinstellungen für den Scanner Central Admin Agent.

Installieren des Scanner Central Admin Agent

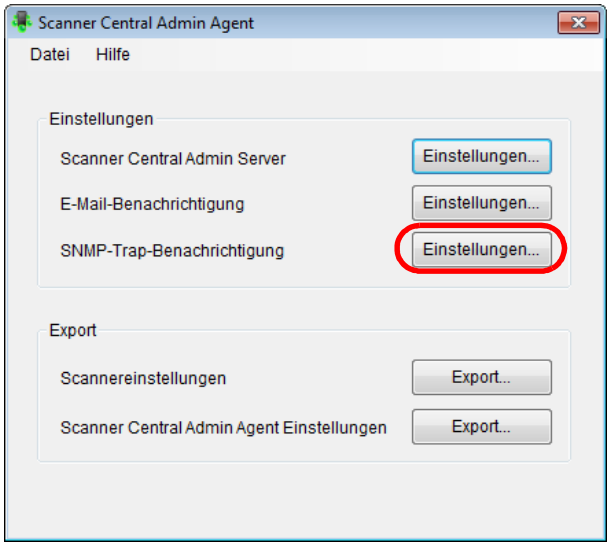
Installieren Sie den Scanner Central Admin Agent auf dem Computer, an dem Scanner angeschlossen sind.
Weitere Details zur Installation des Scanner Central Admin Agent finden Sie unter "2.4 Installieren des Scanner Central Admin Agent" (Seite 35).

Konfigurieren der SNMP-Trap-Benachrichtigung für den Scanner Central Admin Agent

Konfigurieren Sie die Einstellungen für SNMP-Trap-Meldungen für den Scanner Central Admin Agent.
Dadurch kann das integrierte Verwaltungssystem SNMP-Meldungen über Verbrauchsmaterialien und Scannerfehler empfangen.

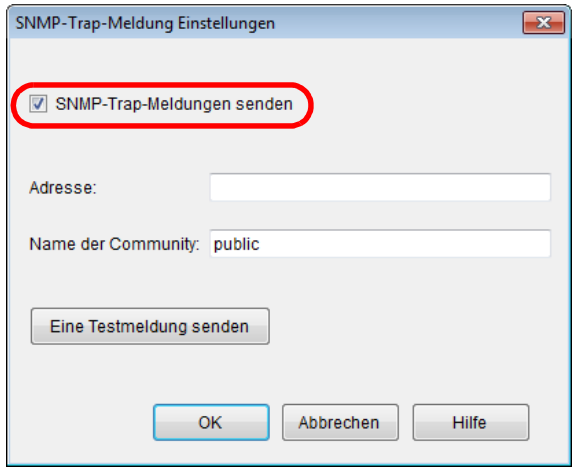
1 Wählen Sie aus dem [Start] Menü → [Alle Programme] → [Scanner Central Admin Agent] → [Scanner Central Admin Agent Setup].
⇨ Der [Scanner Central Admin Agent] Bildschirm erscheint.

2 Klicken Sie für [SNMP-Trap-Benachrichtigung] auf die [Einstellungen] Taste.



⇨ Der [SNMP-Trap-Meldung Einstellungen] Bildschirm erscheint.

3 Markieren Sie das [SNMP-Trap-Meldungen senden] Kontrollkästchen.



4 Legen Sie die Adresse und den Namen der Community fest.

Achten Sie darauf, dass diese Einstellungen denen von "Überprüfen des integrierten Verwaltungssystems (SNMP-Manager)" (Seite 115) entsprechen.

Weitere Informationen über diese Einstellungen finden Sie in der Scanner Central Admin Agent Hilfe.

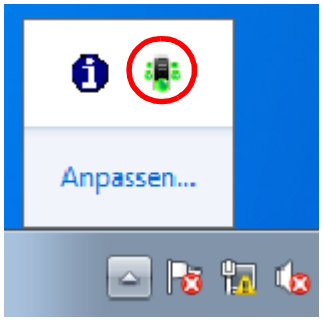
5 Klicken Sie auf die [Eine Testmeldung senden] Taste.

Überprüfen Sie, ob SNMP-Traps erfolgreich gesendet wurden.

Weitere Details über das SNMP-Trap-Format finden Sie unter "5.4 Überprüfen der SNMP-Traps" (Seite 118).

6 Klicken Sie auf die [OK] Taste.

⇨ Die Einstellungen werden somit aktiviert und der [Scanner Central Admin Agent] Bildschirm erneut angezeigt.
Das Scanner Central Admin Agent Symbol erscheint in der Taskleiste.



OBEN
Inhalt
Index
Einführung
Scanner Central Admin Überblick
Installation des Scanner Central Admin
Verwendung des Scanner Central Admin Server
Verwenden von E-Mail-Alarmen
Verknüpfung mit dem integrierten Verwaltungssystem
Verwaltung des Scanner Central Admin
Anhang
Glossar

5.4 Überprüfen der SNMP-Traps

Sie können SNMP-Traps überprüfen, die im Falle eines Fehlers oder einer Aufforderung zum Ersetzen von Verbrauchsmaterialien gesendet worden wäre.
Die SNMP-Trap-OID lautet wie folgt:

```
1.3.6.1.4.1.18886.1.2.1
```

Das SNMP-Trap-Format lautet wie folgt:

```
Datum/Zeit, Ursprung, IP_Addresse, Modell, Seriennummer, Ereignistyp, Meldungscode, Meldung
```

Datum/Zeit	: Datum und Uhrzeit der Meldungsbenachrichtigung (Format: MM/TT/JJJJ ss:mm:ss AM oder PM)
Ursprung	: Computer, von dem die Meldung gesendet wurde
IP_Adresse	: IP-Adresse des Computers, von dem die Meldung gesendet wurde
Modell	: Scannermodell, auf das sich die Meldung bezieht
Seriennummer	: Seriennummer des Scannermodells, auf das sich die Meldung bezieht
Ereignistyp	: Meldungstyp (*1)
Meldungscode	: Meldungscode (*2) (*3)
Meldung	: Inhalt der Meldung (*2) (*4)

*1: Die Ereignistypen lauten wie folgt:

Information	: Informationsmeldung
Fehler	: Fehlermeldung
Warnung	: Warnungsmeldung
Test	: Versendet eine Testmeldung

*2: Weitere Details zu den Meldungscodes und der Meldungsbeschreibung finden Sie in der Scanner Central Admin Console Hilfe.

*3: "0F090000" wird immer als Testmeldung verwendet.

*4: "Dies ist eine Testmeldung vom Scanner Central Admin Agent." wird immer als Testmeldung verwendet.

Beispiel: Für den Ereignistyp "Information"

```
MM/TT/JJJJ ss:mm:ss AM,PC-001,xxx.xxx.xxx.xxx,fi-xxxxx,000660(B1),Information,0F080001,Scanner was changed.
```

Beispiel: Für den Ereignistyp "Fehler"

```
MM/TT/JJJJ ss:mm:ss AM,PC-001,xxx.xxx.xxx.xxx,fi-xxxxx,000660(B1),Error,8F060001,Scanner Parts replacement notification was detected.
[048005, 00: Background changeover unit failure]
```

Beispiel: Für den Ereignistyp "Warnung"

```
MM/TT/JJJJ ss:mm:ss AM,PC-001,xxx.xxx.xxx.xxx,fi-xxxxx,000660(B1),Warning,6F070002,Scanner consumable needs to be replaced soon.
Consumable Parts: BRAKE ROLLER
```

Beispiel: Für den Ereignistyp "Test-Mail"

```
MM/TT/JJJJ ss:mm:ss AM,PC-001,xxx.xxx.xxx.xxx,fi-xxxxx,000660(B1),Test,0F090000,This is a test message from Scanner Central Admin Agent.
```

5.5 Scannerverwaltung

Wenn SNMP-Traps zur Benachrichtigung über einen Fehler oder das Ersetzen von Verbrauchsmaterialien gesendet wurden, treffen Sie bitte die erforderlichen Maßnahmen.

Wenn Verbrauchsmaterialien ersetzt werden müssen

Sehen Sie den SNMP-Trap ein, um zu überprüfen, welches Verbrauchsmaterial betroffen ist und ersetzen dann das entsprechende Verbrauchsmaterial.
Weitere Details über das Ersetzen von Verbrauchsmaterialien finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scanners.

Wenn ein Fehler aufgetreten ist

Überprüfen Sie die Fehlerdetails in der SNMP-Trap und treffen dann die erforderlichen Maßnahmen.
Weitere Details zu Fehlern und den entsprechenden Maßnahmen finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scanners.

Kapitel 6 Verwaltung des Scanner Central Admin

Dieses Kapitel beschreibt die Verwaltung des Scanner Central Admin.

6.1 Verwaltung des Scanner Central Admin Server 122
6.2 Verwaltung des Scanner Central Admin Agent 126
6.3 Verwalten der Netzwerkscanner 127

6.1 Verwaltung des Scanner Central Admin Server

Dieser Abschnitt beschreibt die Verwaltung des Scanner Central Admin Server.
Von den vom Administrator angelegten Scanner Central Admin Server Einstellungen kann eine Sicherheitskopie angelegt werden und mit dieser die Einstellungen wiederhergestellt werden.

> Die oben beschriebene Operation stellt keine Sicherheitskopie der Überwachungsprotokolle her oder stellt diese wieder her, da diese nicht in den Scanner Central Admin Server Einstellungen enthalten sind.

Sicherheitskopie der Scanner Central Admin Server Einstellungen erstellen

Von allen im Scanner Central Admin Server verwalteten Daten (ausschließlich Überwachungsprotokolle) kann eine Sicherheitskopie angelegt werden.
Mit dieser Backup-Datei können die Scanner Central Admin Server Einstellungen dann wiederhergestellt werden. Es wird empfohlen, in regelmäßigen Abständen Sicherheitskopien anzulegen.
Um von den Scanner Central Admin Server Einstellungen eine Sicherheitskopie anzulegen, führen Sie die Datei "AmBackup.exe" auf dem Computer, auf dem die Scanner Central Admin Server Software installiert ist, aus.
Während des Erstellens der Sicherheitskopie wird der Scanner Central Admin Server temporär außer Kraft gesetzt. In diesem Zustand ist eine Verbindung von der Scanner Central Admin Console oder das Hochladen/Herunterladen von Benutzer-Roaming-Daten und die Installation von Aktualisierungen in Scannern nicht möglich. Im [Scannerbetriebsstatus] Fenster werden die Betriebszustände aller Scanner als "Unberichtet" angezeigt.

- Speicherplatz des Kommandos

  Unter dem [\AmManager\Bin] Ordner im Installationsordner des Scanner Central Admin Server

- Ausführbares Kommandoformat

  AmBackup.exe *BackupOrdnername*

  Der kursive Text stellt variable Zeichensätze dar.

- Return-Wert
  - 0

    Erfolgreich
  - Anderer als 0

    Fehlgeschlagen

- Bestimmen Sie einen Ordner ohne Dateien und Unterordner, dieser wird als Sicherheitskopieordner verwendet. Sollte der bestimmte Sicherheitskopieordner nicht existieren wird er erstellt.
- Ändern Sie nicht die Struktur des Sicherheitskopieordners. Sollte diese geändert worden sein, ist eine Wiederherstellung Central Admin Server Einstellungen nicht möglich.
- Ändern Sie nicht den Inhalt der Sicherheitskopiedatei (Backup-Datei) der Scanner Central Admin Server Einstellungen. Wenn der Inhalt der Sicherheitskopiedatei geändert wurde, kann nach einer Wiederherstellung der Scanner Central Admin Server unter Umständen nicht korrekt funktionieren.
- Alle Dateien im Installationsordner werden gelöscht, wenn der Scanner Central Admin Server deinstalliert wird. Speichern Sie daher Sie alle Sicherheitskopien in einem anderen Ort als dem Installationsordner.

Bevor Sie das AmBackup.exe Kommando ausführen, vergewissern Sie sich bitte, dass auf dem Speicherlaufwerk ausreichend freier Speicherplatz vorhanden ist. Ist der Speicherplatz auf dem Laufwerk unzureichend, kann die Datei nur unvollständig gespeichert werden.
Die erforderliche freie Speicherkapazität beträgt ungefähr doppelt so viel, wie die freie Kapazität des [Daten] Ordners im Installationsordner.

Scanner Central Admin Server Einstellungen wiederherstellen

Central Admin Server Einstellungen, von denen eine Sicherheitskopie erstellt wurde, können für den Scanner Central Admin Server wiederhergestellt werden.
Um die Scanner Central Admin Server Einstellungen wiederherzustellen, führen Sie die Datei "AmRestore.exe" auf dem Computer, auf dem der Scanner Central Admin Server installiert ist, aus.

- Speicherplatz des Kommandos

  Unter dem [\AmManager\Bin] Ordner im Installationsordner des Scanner Central Admin Server

- Ausführbares Kommandoformat

  AmRestore.exe *BackupOrdnerbezeichnung*

  Der kursive Text stellt variable Zeichensätze dar.

- Return-Wert
  - 0

    Erfolgreich
  - Anderer als 0

    Fehlgeschlagen

- Vergewissern Sie sich, dass das AmRestore.exe Kommando ausgeführt wird, nachdem die aktuellen Direktionen für den [Bin] Ordner im Installationsordner der Scanner Central Admin Server geändert wurden.
- Die Sprache für die Sicherheitskopie und die Sprache des Scanner Central Admin Servers muss identisch sein. Wenn verschiedene Sprachen verwendet werden, kann bei der Wiederherstellung der Scanner Central Admin Server unter Umständen nicht korrekt funktionieren.

- Für die Sicherheitskopie oder die Wiederherstellung des Admin Kennworts wurde nicht das AmBackup.exe und AmRestore.exe Kommando verwendet. Auch wenn das AmRestore.exe Kommando durchgeführt wurde, wird das Admin Kennwort nicht geändert.
- Für Windows Server 2008: Um für die Kommunikation zu einem Scanner oder einem Computer HTTPS verwenden zu können, sind zusätzliche Einstellungen erforderlich um den angezielten Scanner Central Admin Server wiederherzustellen. Weitere Details finden Sie unter "Importieren eines Zertifikats" (Seite 45).

Abrufen Technischer Unterstützung über den Scanner Central Admin Server

Sollten bei der Einstellung oder der Benutzung des Scanner Central Admin Server Probleme auftreten, können Sie über den Scanner Central Admin Server technische Unterstützungsinformationen abrufen, um die Ursache des Problems festzustellen.
Zum Abruf Technischer Unterstützungsinformationen, führen Sie bitte "AmInvestigate.exe" in der Kommandoeingabe Ihres Computers aus, auf dem der Scanner Central Admin Server installiert wurde.
Während des Abrufens der technischen Unterstützung, ist der Scanner Central Admin Server vorübergehend außer Kraft gesetzt. Rufen Sie daher die technische Unterstützung nicht ab, solange Sie nicht von Ihrem FUJITSU Scanner Fachhändler darum gebeten wurden, oder solange kein Problem auftritt.

- Speicherplatz des Kommandos

  Unter dem [\AmManager\Bin] Ordner im Installationsordner des Scanner Central Admin Server

- Ausführbares Kommandoformat

  AmInvestigate.exe -d *Ausgabeordner* [-p *VerschlüsseltesKennwort*] [-v]

  Der kursive Text stellt variable Zeichensätze dar.

  Zur Anzeige des Prozessstatus bestimmen Sie -v.

- Return-Wert
  - 0

    Erfolgreich
  - Anderer als 0

    Fehlgeschlagen

Die Informationen sind für die spezifizierten Informationsausgabenordner der einzelnen Typen. Wenn ein verschlüsseltes Kennwort bestimmt wird, werden auch die Technischen Unterstützungsinformationen verschlüsselt.

6.2 Verwaltung des Scanner Central Admin Agent

Bild-scanner

Dieser Abschnitt beschreibt die Verwaltung des Scanner Central Admin Agent.
Sie können den Scanner Central Admin Agent aktualisieren und Informationen zur technischen Unterstützung auf dem Scanner Central Admin Agent beziehen.

Aktualisieren des Scanner Central Admin Agent

Indem Sie Scanner Central Admin Agent Aktualisierungsmodule auf dem Scanner Central Admin Server hochladen, können Sie mehrere Scanner Central Admin Agenten gleichzeitig auf den an den Scanner angeschlossenen Computern aktualisieren.
Weiterhin können Sie exportierte Scanner Central Admin Agent Einstellungen im Scanner Central Admin Server als Aktualisierungsmodule registrieren, da dass die Einstellungen für die Scanner Central Admin Agenten gleichzeitig auf den an den Scannern angeschlossenen Computern übernommen werden.
Für weitere Details, siehe "3.9 Aktualisieren der Bildscanner" (Seite 57).

Abrufen Technischer Unterstützung über den Scanner Central Admin Agent

Sollten bei der Einstellung oder der Benutzung des Scanner Central Admin Agent Probleme auftreten, können Sie über den Scanner Central Admin Agent technische Unterstützungsinformationen abrufen, um die Ursache des Problems festzustellen.
Um Informationen zur technischen Unterstützung zu beziehen, führen Sie "CollectAgentInfo.exe"auf dem Computer, auf dem der Scanner Central Admin Agent installiert ist, aus.
Dieses Kommando gibt "AgentInfo.cab" auf dem Windows Desktop aus. In dieser Datei finden Sie Informationen zur technischen Unterstützung für den Scanner Central Admin Agent.

- Speicherplatz des Kommandos

  Unter dem Installationsordner des Scanner Central Admin Agent

- Kommando

  CollectAgentInfo.exe

Melden Sie sich am Computer als Benutzer mit Administratorprivilegien an.

6.3 Verwalten der Netzwerkscanner Netzwerk-scanner

Weitere Details zur Verwaltung von Netzwerkscannern finden Sie im Bedienungshandbuch Ihres Scanners.

Anhang

Dieser Anhang enthält folgende Informationen.

A.1 Meldungen 129
A.2 Scannerkonfigurationsdateiformat 135
A.3 Umzug auf einen anderen Scanner Central Admin Server 143
A.4 Backup und Wiederherstellung 144
A.5 Vergleich der Funktionsweise mit Scanner Central Admin für Netzwerkscanner 145
A.6 Aktualisieren von Scanner Central Admin 148
A.7 Deinstallation der Anwendung 149
A.8 Anwendungskonfiguration des Scanner Central Admin 4.0 150

A.1 Meldungen

Folgende Meldungen können während den Scanner Central Admin Operationen erscheinen.

Ereignisprotokollmeldungen (Scanner Central Admin Server)

■Systemereignisprotokoll

Das Systemereignisprotokoll zeigt eine Liste aller Systemereignisse.

- Protokolltyp: Anwendung
- Ereignisquelle: Scanner Central Admin Server

Code	Meldung	Maßnahme
11001	Scanner Central Admin Server gestartet.	Keine Maßnahme erforderlich.
11002	Scanner Central Admin Server heruntergefahren.	
11901	Der Service wurde erfolgreich gestartet.	
11902	Der Service wurde erfolgreich gestoppt.	
12001	Anstelle des ungültigen Werts wird die Standardeinstellung verwendet. Parameter: *XXXX* Ungültiger Wert: *XXXX* Standardwert: *XXXX*	
12002	Es wurde versucht, die Scanner-Registrationsbegrenzung zu überschreiten.	Löschen Sie unnötige Scannerkonfigurationen.
12003	Es wurde versucht, die Begrenzung für die Benutzer-Roaming-Daten zu überschreiten.	Löschen Sie alle unnötigen Benutzer-Roaming-Daten.
12902	Zeitplanbenachrichtigung fehlgeschlagen. Versuche es erneut. (*XXXX*)	Keine Maßnahme erforderlich.
13001	Ein Fehler ist aufgetreten. Typ: Fehlertyp Details: Fehlerdetails	Überprüfen Sie die Fehlerdetails und andere Ereignisprotokolle.
13002	Ungültige Ausführungsumgebung - Die Verarbeitung konnte nicht fortgesetzt werden. Details: Fehlerdetails	
13003	Auf die Datenbank konnte nicht zugegriffen werden. Details: Fehlerdetails	Überprüfen Sie den Datenbank-Operationsstatus.

Code	Meldung	Maßnahme
13004	Der Zeitplan konnte nicht eingestellt werden. Details: Fehlerdetails	Führen Sie einen Neustart des Scanner Central Admin Service aus.
13005	Die für die Kommunikation zwischen dem Scanner Central Admin Server und der Central Admin Console verwendeten Einstellungen konnten nicht geändert werden. Details: Fehlerdetails	
13901	Der Terminplaner konnte nicht gestartet werden. (*XXXX*)	
13902	Zeitplanbenachrichtigung fehlgeschlagen. (*XXXX*)	Prüfen Sie den Betriebsstatus der Webseite die den IIS Mangager benutzt. Falls das Betriebssystem des Scanner Central Admin Server der Windows Server 2003 oder der Windows Server 2008 ist, prüfen Sie bitte den Betriebsstatus der Webseite "AmService" und die Anwendungshilfe "AmService"
13903	Zeitplan (*XXXX*) ist abgelaufen und wurde daher gelöscht. [*XXXX*]Ereignisse	Die Veröffentlichungspläne von vor sieben oder mehr Tagen wurden gelöscht. Prüfen Sie den Status der Aktualisierungen an den Scanner, und geben Sie falls notwendig Aktualisierungsaufrufe an die Scanner aus.
13904	Ein Fehler ist aufgetreten. (*XXXX*)	Führen Sie einen Neustart des Scanner Central Admin Service aus.

Sicherheitskopie/Wiederherstellung Kommandomeldungen (Scanner Central Admin Server)

Sicherheitskopie/Wiederherstellung Kommandomeldungen gibt es in zwei Kategorien:

- Information
- Fehler

Backup/Wiederherstellungskommando Meldungen werden in der Kommandoeingabeaufforderung angezeigt.

■Information

Code	Meldung	Maßnahme
0A040001	Backup wird gestartet.	Keine Maßnahme erforderlich.
0A040002	Backup wird beendet.	
0A040003	Wiederherstellung wird gestartet.	
0A040004	Wiederherstellung wird beendet.	

■Fehler

Code	Meldung	Maßnahme
7A040010	Scanner Central Admin Server ist nicht installiert.	Scanner Central Admin Server ist nicht installiert. Versuchen Sie es erneut mit einem Computer, auf dem Scanner Central Admin Server korrekt installiert ist.
7A040011	Der Backup-Ordner wurde nicht angegeben.	Der Name der Backupdatei ist in den Parametern des Backup-Kommando und des Backup-Kommando nicht festgelegt. Bestimmen Sie den Namen der Backup-Datei und führen Sie den Vorgang erneut aus.

Code	Meldung	Maßnahme
7A040012	Der Backup-Ordner existiert nicht.	Bestimmen Sie den Backup-Ordner, der im Backup-Kommando angegeben wurde, und versuchen Sie es erneut. Oder prüfen Sie die Leseprivilegien des angegebenen Backup-Ordners.
7A040013	Inhalte des Backup-Ordners sind ungültig.	Beim Backup-Ordner, der in den Parametern für das Wiederherstellungskommando angegeben wurde, handelt es sich nicht um den Backup-Ordner für den Scanner Central Admin Server, oder die Konfiguration des Backup-Ordners ist inkorrekt. Bestimmen Sie den Scanner Central Admin Server Backup-Ordner und versuchen Sie es erneut.
7A040014	Die Backup-Datei existiert bereits.	Eine Datei oder ein Ordner existiert im Backup-Ordner. Bestimmen Sie einen leeren Ordner. Falls ein Ordner bestimmt wird der nicht existiert, wird dieser erstellt.
7A040015	Die Backup-Ordnerspezifikation ist ungültig.	Diese Fehlermeldung wird in folgenden Fällen ausgegeben. Führen Sie nach der Fehlerprüfung das Kommando erneut aus. ● Die Überschreibungserlaubnis für den in den Backup-Kommandoparametern angegebenen Ordner ist nicht verfügbar. ● Der angegebene Backup-Dateiname existiert bereits als Ordner. ● Der Backup-Dateipfad ist länger als 128 Bytes.
7A040016	Der Server ist ausgelastet. Versuchen Sie es später erneut.	Diese Meldung erscheint wenn das Backup/Wiederherstellungskommando während eines Aktualisierungsabrufes auf dem Scanner Central Admin Server ausgeführt wird. Warten Sie bis der Aktualisierungsabruf beendet ist und versuchen Sie es erneut.
7A040017	Backup fehlgeschlagen.	Falls die Meldung mit dem Hilfscode [7A041012] erscheint, ist möglicherweise nicht genügend freier Speicherplatz zur Verfügung führen. Vergewissern Sie sich, dass genügend freier Speicherplatz zur Verfügung steht. Falls die Meldung mit dem Hilfscode [7A041015] erscheint, wird möglicherweise die im Scanner Central Admin Server verwendete Datenbankdatei von einer anderen Software verwendet als die Software des Scanner Central Admin Server. Brechen Sie die Anwendung der Datenbankdatei ab und führen Sie den Vorgang erneut aus. Falls diese Meldung ohne einen auxiliaren Code erscheint, werden die Probleminhalte auf folgende Weise dargestellt. ... Problemdetails ... Falls diese Meldung häufiger mit einem anderen auxiliaren Code als den oben genannten erscheint, kontaktieren Sie bitte Ihren FUJITSU Scanner-Fachhändler oder einen autorisierten FUJITSU Scanner Servicepartner.

Code	Meldung	Maßnahme
7A040018	Wiederherstellung fehlgeschlagen.	Falls die Meldung mit dem Hilfscode [7A041013] erscheint, ist möglicherweise der freie Speicherplatz nicht ausreichend Vergewissern Sie sich, dass genügend freier Speicherplatz zur Verfügung steht. Falls die Meldung mit dem Hilfscode [7A041008] erscheint, wird eine Datei im Wiederherstellungsordner möglicherweise verwendet. Versichern Sie sich, dass die Datei nicht verwendet wird und versuchen es dann erneut. Falls die Meldung mit dem Hilfscode [7A041015] erscheint, wird möglicherweise die im Scanner Central Admin Server verwendete Datenbankdatei von einer anderen Software verwendet als die Software des Scanner Central Admin Server. Brechen Sie die Anwendung der Datenbankdatei ab, und führen Sie den Vorgang erneut aus. Falls diese Meldung ohne einen auxiliaren Code erscheint, werden die Probleminhalte auf folgende Weise dargestellt. ... Problemdetails ... Falls diese Meldung häufiger mit einem anderen auxiliaren Code als den oben genannten erscheint, kontaktieren Sie bitte Ihren FUJITSU Scanner-Fachhändler oder einen autorisierten FUJITSU Scanner Servicepartner.
7A040019	Das Backup oder die Wiederherstellung wird bereits ausgeführt.	Versuchen Sie es nach Beenden des Backup oder der Wiederherstellung erneut.
7A040020	Die Port-Nummer (*XXXX*) wird bereits verwendet.	Die Portnummer (*XXXX*) wird bereits von einer anderen Anwendung benutzt. Ändern Sie die Einstellungen der Anwendung, die *XXXX* benutzt, und versuchen Sie die Wiederherstellung erneut.
7A040021	Der Backup-Ordner ist nicht leer.	Eine Datei oder ein Ordner existiert im Backup-Ordner. Bestimmen Sie einen leeren Ordner. Falls ein Ordner bestimmt wird der nicht existiert, wird dieser erstellt.
7A040023	Eine Wiederherstellung von dieser Version der Backupdatei ist nicht möglich.	Die durch die Ausführung des AmBackup.exe Kommandos im Scanner Central Admin Server der vorherigen Version, gespeicherte Backupdatei kann nicht mit dem AmRestore.exe Kommando der neueren Version des Scanner Central Admin Server wiederhergestellt werden. Siehe das Bedienungshandbuch Ihres Scanners und versuchen Sie dann erneut eine Sicherheitskopie (Backup) zu erstellen.

Überwachungsprotokoll-Exportkommandomeldungen (Scanner Central Admin Server) Netzwerkscanner

Code	Meldung	Maßnahme
7A050010	Scanner Central Admin Server ist nicht installiert. Detaillierte Fehlermeldung: *XXXXXXXXXX*	Überprüfen Sie, ob Scanner Central Admin Server korrekt installiert wurde. Prüfen Sie, ob das Kommando mit Administratorprivilegien ausgeführt wurde.
7A050012	Der Überwachungs-protokollexport ist fehlgeschlagen. Detaillierter Fehler-Code: *XXXXXXXXXX* Detaillierte Fehlermeldung: *XXXXXXXXXX*	Überprüfen Sie die Fehlermeldung und versuchen es daraufhin erneut. ● Überprüfen Sie, ob das Ziellaufwerk über genügend freien Speicherplatz verfügt. ● Überprüfen Sie, ob der Zielordner für den Export korrekt bestimmt wurde. ● Überprüfen Sie, ob der Quell- und Zielordner für den Export und die Protokolldatei beschreibbar sind. ● Versichern Sie sich, dass im Zielordner keine Datei mit einem identischen Namen ohne Schreibberechtigung bereits vorhanden ist. ● Überprüfen Sie, ob das Überwachungsprotokoll, dessen Export fehlgeschlagen ist, momentan verwendet wird.
7A050014	Das Kommando wird bereits ausgeführt.	Versuchen Sie es erneut, nach dem das Kommando zu Ende ausgeführt wurde.
7A050015	Ein Fehler ist aufgetreten. Detaillierte Fehlermeldung: *XXXXXXXXXX*	Ein unerwarteter Fehler ist aufgetreten. Kontaktieren Sie bitte Ihren FUJITSU Scanner Fachhändler oder einen autorisierten FUJITSU Scanner Servicepartner.
7A050016	Die Länge des bestimmten Ordnerpfades überschreitet die maximal zulässige Länge.	Die Länge des bestimmten Ordnerpfades überschreitet 180 Byte. Bestimmen Sie für das Kopieren ein Zielverzeichnis nicht länger als 180 Byte.

Scanner Central Admin Console Meldungen (Scanner Central Admin Console)

Bildschirm	Meldung	Maßnahme
Verbinden	Überprüfen Sie die Port-Nummerneinstellung	Geben Sie die korrekte Port-Nummer ein.
	Überprüfen Sie die Einstellungen des Zielservers.	Geben Sie den korrekten Zielserver ein.
	Verbindungsfehler	Überprüfen Sie die Verbindung und Port-Nummer und versuchen es dann erneut.
Scanner Central Admin Console	Das Network Scanner Admin Tool konnte nicht gestartet werden. Überprüfen Sie dessen Installation.	Überprüfen Sie, ob das Admin Tool korrekt installiert wurde. Für weitere Details, siehe das Bedienungshandbuch des von Ihnen verwendeten Scanners.
Scanner Central Admin Meldung	Anzeige des Fensters fehlgeschlagen. Starten Sie Scanner Central Admin Console neu.	Starten Sie Scanner Central Admin Console neu.

A.2 Scannerkonfigurationsdateiformat

Die Anforderungen des Scannerkonfigurationsdateiformats unterscheiden sich in den folgenden zwei Fällen:

- Für das Exportieren
- Für das Importieren

Scannerkonfigurationsdateiformat (für den Export)

Im Folgenden werden die Anforderungen für das Scannerkonfigurationsdateiformat für das Exportieren beschrieben.

- Die Grundeinstellung für den Dateinamen lautet "scannerinfo.csv"
- Der Zeichensatz der Datei entspricht dem Wert, der für die Scanner Central Admin Console ([Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm) festgelegt wurde. Die Grundeinstellung lautet UNICODE (UTF-8).
- Wenn das [Konfigurationstitel hinzufügen] Kontrollkästchen markiert ist, werden beim Dateiexport die Titel der Konfigurationsgegenstände in der ersten Zeile der Datei ausgegeben.
- Die Datei ist im CSV Format erstellt.
  Die Werte der einzelnen Gegenstände entnehmen Sie bitte den Tabellen.

Gegenstand	Wert und Format	Bild-scanner	Netz-werk-scanner
Admin ID	10 oder 26 Zeichen lang	Ja	Ja
MAC-Adresse	XX:XX:XX:XX:XX (X steht für ein alphanumerisches Zeichen)	Ja	Ja
IP-Adresse	xxx.xxx.xxx.xxx (xxx steht für einen Wert von 0 bis 255)	Ja	Ja
Subnetzmaske	xxx.xxx.xxx.xxx (xxx steht für einen Wert von 0 bis 255)	Ja	Ja
Gerätename	-	Ja	Ja
Port-Nummer	Numerischer Wert von 1 bis 65535	-	Ja
HTTPS verwenden?	0: HTTPS nicht verwenden 1: HTTPS verwenden	-	Ja
Modell	-	Ja	Ja
Aktualisierungs-gruppe	Beliebige Zeichenfolge	Ja	Ja
Add-in Gruppe	Beliebige Zeichenfolge	-	Ja
Einstellungs-gruppe	Beliebige Zeichenfolge	-	Ja
Kommentar	Beliebige Zeichenfolge	Ja	Ja
Scannertyp	0: Netzwerkscanner 1: Bildscanner	Ja	Ja

Gegenstand	Wert und Format	Bild-scanner	Netz-werk-scanner
Richtiger Modellname	-	Ja	-
Letztes Änderungsdatum (*1)	JJJJMMTT SS:mm:ss	Ja	Ja
Registriert (*1)	0: Nicht registriert 1: Registriert	Ja	Ja
Aktualisierungs-status (*1)	0: Kein Ziel 1: Fertiggestellt 2: Warteschleife 3: Fehler 4: Nicht registriert	Ja	Ja
Systemversion (*1)	-	-	Ja
Add-in Version (*1)	-	-	Ja
Scannereinstel-lungen (*1)	-	-	Ja
Letzte Bestandsauf-nahme (*1)	JJJJMMTT SS:mm:ss	Ja	Ja
Letzte Systemaktuali-sierung (*1)	JJJJMMTT SS:mm:ss	-	Ja
Letzte Add-in Installation (*1)	JJJJMMTT SS:mm:ss	-	Ja
Letzte Aktualisierung der Scannereinstel-lungen (*1)	JJJJMMTT SS:mm:ss	-	Ja
Aktueller Systemaktuali-sierungs-Status (*1)	0: Kein Ziel 1: Fertiggestellt 2: Warteschleife 3: Fehler 4: Nicht registriert	-	Ja
Aktueller Add-in Installationsstatus (*1)	0: Kein Ziel 1: Fertiggestellt 2: Warteschleife 3: Fehler 4: Nicht registriert	-	Ja
Einstellungsstatus des aktuellen Scanners (*1)	0: Kein Ziel 1: Fertiggestellt 2: Warteschleife 3: Fehler 4: Nicht registriert	-	Ja
Gesamtdurchsatz (*1)	Numerischer Wert	Ja	Ja
Datum der Erstbenutzung (*1)	JJJJMMTT SS:mm:ss	Ja	Ja
Kumulative Betriebszeit (*1)	Numerischer Wert	-	Ja
Aktualisierungs-datum/zeit des letzen Über-wachungsproto-kolls (*1)	JJJJMMTT SS:mm:ss	-	Ja

Gegenstand	Wert und Format	Bild-scanner	Netz-werk-scanner
Sicherheits-aktualisierungs-version (*1)	Syy-nn	-	Ja
Fehlerstatus (*1)	0: Nein 1: Ja	Ja	Ja
Betriebsstatus (*1)	0: Unberichtet/Nicht registriert 1: Offline 3: Frei 4: Wird benutzt	Ja	Ja
Installierte Optionen (*1)	Kommagetrennt	-	Ja
Seriennummer (*1)	-	Ja	Ja
Betriebssystem (*1)	-	Ja	-
TWAIN-Treiberversion (*1)	-	Ja	-
ISIS-Treiberversion (*1)	-	Ja	-
Software VRS Version (*1)	-	Ja	-
Hardware VRS Version (*1)	-	Ja	-
Scanner Control Runtime Version (*1)	-	Ja	-

Gegenstand	Wert und Format	Bild-scanner	Netz-werk-scanner
ScandAll PRO Version (*1)	-	Ja	-
ScandAll PRO Lite Version (*1) (*4)	-	Ja	-
Scan to Microsoft SharePoint Version (*1)	-	Ja	-
Error Recovery Guide Version (*1)	-	Ja	-
Handbuchversion (*1)	-	Ja	-
Scanner Central Admin Agent Version (*1)	-	Ja	-
Scannerversion (*1)	-	Ja	Ja
Firmware (Indossierungs-drucker) Version (*1)	-	Ja	-
CGA Firmware Version (*1) (*4)	-	Ja	-
Benutzeranwen-dungsversion (*1)	-	Ja	-
Software Operation Panel Einstellungen (*1)	-	Ja	-

Gegenstand	Wert und Format	Bild-scanner	Netz-werk-scanner
ScandAll PRO Einstellungen (*1)	-	Ja	-
Scanner Central Admin Agent Einstellungen (*1)	-	Ja	-
Letzte Aktualisierung des TWAIN-Treibers	JJJJMMTT SS:mm:ss	Ja	-
Letzte Aktualisierung des ISIS-Treibers	JJJJMMTT SS:mm:ss	Ja	-
Letzte Aktualisierung der Software VRS (*1)	JJJJMMTT SS:mm:ss	Ja	-
Letzte Aktualisierung der Hardware VRS (*1)	JJJJMMTT SS:mm:ss	Ja	-
Letzte Aktualisierung der Scanner Control Runtime (*1)	JJJJMMTT SS:mm:ss	Ja	-
Letzte ScandAll PRO Aktualisier-ung (*1)	JJJJMMTT SS:mm:ss	Ja	-
Letzte ScandAll PRO Lite Aktualisier-ung (*1) (*4)	JJJJMMTT SS:mm:ss	Ja	-
Letzte Scan to Microsoft SharePoint Aktualisierung (*1)	JJJJMMTT SS:mm:ss	Ja	-
Letzte Error Recovery Guide Aktualisierung (*1)	JJJJMMTT SS:mm:ss	Ja	-
Letzte Handbuchaktuali-sierung (*1)	JJJJMMTT SS:mm:ss	Ja	-
Letzte Scanner Central Admin Agent Aktualisierung (*1)	JJJJMMTT SS:mm:ss	Ja	-
Letzte Aktualisierung der Scanner Firmware (*1)	JJJJMMTT SS:mm:ss	Ja	-
Letzte Aktualisierung der Firmware (Indossierungs-drucker) (*1)	JJJJMMTT SS:mm:ss	Ja	-
Letzte Aktualisierung der CGA Firmware (*1) (*4)	JJJJMMTT SS:mm:ss	Ja	-
Letzte Aktualisierung der Benutzeranwen-dung (*1)	JJJJMMTT SS:mm:ss	Ja	-

Gegenstand	Wert und Format	Bild-scanner	Netz-werk-scanner
Letzte Aktualisierung der Software Operation Panel Einstellungen (*1)	JJJJMMTT SS:mm:ss	Ja	-
Letzte Aktualisierung der ScandAll PRO Einstellungen (*1)	JJJJMMTT SS:mm:ss	Ja	-
Letzte Scanner Central Admin Agent Einstellungsak-tualisierung (*1)	JJJJMMTT SS:mm:ss	Ja	-
Aktueller TWAIN-Treiberstatus (*1)	0: Kein Ziel 1: Fertiggestellt 2: Warteschleife 3: Fehler 4: Nicht registriert	Ja	-
Aktueller ISIS-Treiberstatus (*1)	0: Kein Ziel 1: Fertiggestellt 2: Warteschleife 3: Fehler 4: Nicht registriert	Ja	-
Aktueller Software VRS Status (*1)	0: Kein Ziel 1: Fertiggestellt 2: Warteschleife 3: Fehler 4: Nicht registriert	Ja	-
Aktueller Hardware VRS Status (*1)	0: Kein Ziel 1: Fertiggestellt 2: Warteschleife 3: Fehler 4: Nicht registriert	Ja	-
Aktueller Aktualisierungs-status der Scanner Control Runtime (*1)	0: Kein Ziel 1: Fertiggestellt 2: Warteschleife 3: Fehler 4: Nicht registriert	Ja	-
Aktueller ScandAll PRO Aktualisierungs-status (*1)	0: Kein Ziel 1: Fertiggestellt 2: Warteschleife 3: Fehler 4: Nicht registriert	Ja	-
Aktueller ScandAll PRO Lite Status (*1) (*4)	0: Kein Ziel 1: Fertiggestellt 2: Warteschleife 3: Fehler 4: Nicht registriert	Ja	-
Aktueller Scan to Microsoft SharePoint Status (*1)	0: Kein Ziel 1: Fertiggestellt 2: Warteschleife 3: Fehler 4: Nicht registriert	Ja	-
Aktueller Error Recovery Guide Status (*1)	0: Kein Ziel 1: Fertiggestellt 2: Warteschleife 3: Fehler 4: Nicht registriert	Ja	-

Gegenstand	Wert und Format	Bild-scanner	Netz-werk-scanner
Aktueller Handbuchstatus (*1)	0: Kein Ziel 1: Fertiggestellt 2: Warteschleife 3: Fehler 4: Nicht registriert	Ja	-
Aktueller Scanner Central Admin Agent Aktualisierungs-status (*1)	0: Kein Ziel 1: Fertiggestellt 2: Warteschleife 3: Fehler 4: Nicht registriert	Ja	-
Aktueller Scanner Firmware Aktualisierungs-status (*1)	0: Kein Ziel 1: Fertiggestellt 2: Warteschleife 3: Fehler 4: Nicht registriert	Ja	-
Aktuelle Firmwareversion (Indossierungs-drucker) (*1)	0: Kein Ziel 1: Fertiggestellt 2: Warteschleife 3: Fehler 4: Nicht registriert	Ja	-
Aktueller CGA Firmware Aktualisierungs-status (*1) (*4)	0: Kein Ziel 1: Fertiggestellt 2: Warteschleife 3: Fehler 4: Nicht registriert	Ja	-
Aktueller Benutzeranwen-dungsstatus (*1)	0: Kein Ziel 1: Fertiggestellt 2: Warteschleife 3: Fehler 4: Nicht registriert	Ja	-

Gegenstand	Wert und Format	Bild-scanner	Netz-werk-scanner
Aktueller Software Operation Panel Einstellungsstatus	0: Kein Ziel 1: Fertiggestellt 2: Warteschleife 3: Fehler 4: Nicht registriert	Ja	-
Aktueller ScandAll PRO Einstellungsstatus (*1)	0: Kein Ziel 1: Fertiggestellt 2: Warteschleife 3: Fehler 4: Nicht registriert	Ja	-
Aktueller Scanner Central Admin Agent Einstellungsstatus (*1)	0: Kein Ziel 1: Fertiggestellt 2: Warteschleife 3: Fehler 4: Nicht registriert	Ja	-
Verbindungs-schnittstelle (*1)	Numerischer Wert	Ja	-
Papierseparations-Einheit (*1)	Numerischer Wert	Ja	Ja
Einzugsrolle (*1)	Numerischer Wert	Ja	Ja
Bremsrolle (*1)	Numerischer Wert	Ja	-
Trennrolle (*1)	Numerischer Wert	Ja	-
Druckkartuschen-stand (*1)	Numerischer Wert	Ja	-
Status der Papierseparations-Einheit (*1)	0: Zulässig 1: Bitte bald ersetzen 2: Bitte jetzt ersetzen	Ja	Ja

Gegenstand	Wert und Format	Bild-scanner	Netz-werk-scanner
Status der Einzugsrolle (*1)	0: Zulässig 1: Bitte bald ersetzen 2: Bitte jetzt ersetzen	Ja	Ja
Status der Bremsrolle (*1)	0: Zulässig 1: Bitte bald ersetzen 2: Bitte jetzt ersetzen	Ja	-
Status der Trennrolle (*1)	0: Zulässig 1: Bitte bald ersetzen 2: Bitte jetzt ersetzen	Ja	-
Status der Druckkartusche (*1)	0: Zulässig 1: Bitte bald ersetzen 2: Bitte jetzt ersetzen	Ja	-
Grenzwert der Papierseparations-Einheit(*1)	Numerischer Wert	Ja	Ja
Grenzwert der Einzugsrolle (*1)	Numerischer Wert	Ja	Ja
Grenzwert der Bremsrolle (*1)	Numerischer Wert	Ja	-
Grenzwert der Trennrolle (*1)	Numerischer Wert	Ja	-
Flachbettversion (*1) (*2)	-	-	Ja
Flachbett-Gesamtdurchlauf (*1) (*2)	Numerischer Wert	Ja	Ja
Datum der Erstbenutzung des Flachbetts (*1) (*2)	JJJJMMTT SS:mm:ss	-	Ja
Flachbettscanner Seriennummer (*1) (*2)	-	-	Ja (*3)

Ja : Verfügbar

- : Nicht verfügbar

*1: Die Ausgabe erfolgt, wenn das [Detaillierte Scannerinformationen einschließen] Kontrollkästchen markiert ist.

*2: Die Ausgabe erfolgt, wenn die Flachbett Option für den Netzwerkscanner aktiviert ist.

*3: Die Information ist unter Umständen für einige Modelle nicht verfügbar.

*4: Es erfolgt keine Ausgabe, da diese Elemente nicht untersützt werden.

Scannerkonfigurationsdateiformat (für den Import)

Im Folgenden werden die Anforderungen für das Scannerkonfigurationsdateiformat für das Importieren beschrieben.

- Der Zeichensatz der Datei entspricht dem Wert, der für die Scanner Central Admin Console ([Scanner Central Admin Server Einstellungen (Allgemeine Einstellungen)] Bildschirm) festgelegt wurde. Die Grundeinstellung lautet UNICODE (UTF-8).
- Die Datei ist im CSV Format erstellt.
  Die Werte der einzelnen Gegenstände entnehmen Sie bitte den Tabellen.

Gegenstand	Wert und Format	Bemer-kung
Admin ID	10 oder 26 Zeichen lang	Optional
MAC-Adresse	XX:XX:XX:XX:XX (X steht für ein alphanumerisches Zeichen)	
IP-Adresse	xxx.xxx.xxx.xxx (xxx steht für einen Wert von 0 bis 255)	
Subnetzmaske	xxx.xxx.xxx.xxx (xxx steht für einen Wert von 0 bis 255)	
Name	Bis zu 15 alphanumerische Zeichen lang (Bindestriche können ebenso verwendet werden)	Erforder-lich
Port-Nummer	Numerischer Wert von 1 bis 65535	Optional
HTTPS verwenden?	0: HTTPS nicht verwenden (Grundeinstellung) 1: HTTPS verwenden	

Gegenstand	Wert und Format	Bemer-kung
Modell	Bis zu 64 Zeichen lang	Optional
Add-in Gruppe	Bis zu 32 Zeichen lang (*1)	
Aktualisierungs-gruppe	Bis zu 32 Zeichen lang (*1)	
Einstellungs-gruppe	Bis zu 32 Zeichen lang (*1)	
Kommentar	Bis zu 256 Zeichen lang	
Scannertyp	0: Netzwerkscanner 1: Bildscanner	Erforder-lich
Richtiger Modellname	Bis zu 15 alphanumerische Zeichen lang (Bindestriche können ebenso verwendet werden)	Optional

*1: Folgende Zeichensätze können nicht verwendet werden:

(Grundeinstellung) (Alle) __default__ __all__

Beim Symbol "__" handelt es sich um zwei aufeinanderfolgende Unterstriche.

A.3 Umzug auf einen anderen Scanner Central Admin Server

1 Trennen Sie die für den Umzug vorgesehenen Computer, auf denen die Scanner Central Admin Server installiert sind vom Netzwerk.

2 Erstellen Sie eine Sicherheitskopie von den Scanner Central Admin Einstellungen im alten Computer, auf dem der Central Admin Server installiert ist.
Weitere Details zur Erstellung einer Sicherheitskopie (Backup) von den Scanner Central Admin Server Einstellungen, finden Sie unter "Sicherheitskopie der Scanner Central Admin Server Einstellungen erstellen" (Seite 122).

3 Stellen Sie die Scanner Central Admin Server Einstellungen im neuen Computer (Umzugsziel) wieder her. Der Scanner Central Admin Server muss dazu installiert sein.
Weitere Details zum Wiederherstellen der Scanner Central Admin Server Einstellungen, finden Sie unter "Scanner Central Admin Server Einstellungen wiederherstellen" (Seite 123).

4 Schließen Sie die für den Umzug vorgesehenen Computer, auf denen die Scanner Central Admin Server installiert sind, an das Netzwerk an.

5 Exportieren Sie die Scanner Central Admin Agent Einstellungen vom Computer (auf dem Scanner Central Admin Agent installiert und der am neuen Scanner Central Admin Server angeschlossen ist).
Weitere Details zum Exportieren der Scanner Central Admin Server Einstellungen finden Sie unter "Erstellen eines Aktualisierungsmoduls von Scanner Central Admin Agent Einstellungen" (Seite 64).

6 Vergewissern Sie sich, dass kein Problem bei der Installation des Aktualisierungsmoduls von den Scanner Central Admin Agent Einstellungen (die in Schritt 5 exportiert wurden) vorliegt, indem Sie einen Computer verwenden, auf dem Scanner Central Admin Agent und der vorherige Scanner Central Admin Server installiert ist.
Registrieren Sie die in Schritt 5 exportierten Scanner Central Admin Agent Einstellungen im vorherigen Scanner Central Admin Server und überprüfen, ob bei der Installation des Aktualisierungsmoduls der Scanner Central Admin Agent Einstellungen in einem Computer, auf dem Scanner Central Admin Agent installiert ist, kein Problem vorliegt.

7 Registrieren Sie die in Schritt 5 exportierten Scanner Central Admin Agent Einstellungen im neuen Scanner Central Admin Server.

8 Installieren Sie das Aktualisierungsmodul der Scanner Central Admin Agent Einstellungen in allen Computern, auf denen Scanner Central Admin Agent installiert ist.

Führen Sie während des Umzugs zwischen Scanner Central Admin Servern keine anderen Aktualisierungen zum Zeitpunkt der Scanner Central Admin Agent Einstellungsaktualisierung aus.

A.4 Backup und Wiederherstellung

Erstellen einer Sicherheitskopie/ Wiederherstellung von Daten zwischen verschiedenen Versionen der Scanner Central Admin Server Software

In der folgenden Tabelle wird die Kompatibilität zwischen verschiedenen Versionen der Scanner Central Admin Server Software für die Wiederherstellung von Daten oder eines Backups angezeigt.
Die Version der Scanner Central Admin Server Software kann im Anmeldebildschirm der Scanner Central Admin Console geprüft werden.

Scanner Central Admin Server Software Version für Daten Backup	Scanner Central Admin Server Software Version für Daten Wiederherstellung	Kompatibilität
4.0.x	4.0.x	Ja
	3.0.x	-
	Älter als 2.x.x	-
3.0.x	4.0.x	Ja (*1) (*2)
	3.0.x	Ja
	Älter als 2.x.x	-
Älter als 2.x.x	4.0.x	Ja (*1) (*2) (*3)
	3.0.x	Ja (*1) (*2) (*3)

Ja: Sicherheitskopieerstellung und Wiederherstellung möglich.

- : Sicherheitskopieerstellung und Wiederherstellung nicht möglich.

*1: Wurden Scanner Central Admin Servereinstellungen einer früheren Version des Scanner Central Admin Server wiederhergestellt, werden für neu hinzugefügte Gegenstände der aktuellen Version Grundeinstellungswerte verwendet. Weitere Details zu dieser Operation finden Sie unter "Sicherheitskopie der Scanner Central Admin Server Einstellungen erstellen" (Seite 122).

*2: Um eine Sicherheitskopie von Daten zu erstellen, verwenden Sie bitte das "AmBackup.exe" Kommando vom wiederherzustellenden Scanner Central Admin Server.

*3: Wenn das Ereignisprotokoll einer Vorversion im [Ereignisdetails] Bildschirm der neuen Version geöffnet wird, werden die IP-Adressinformationen nicht angezeigt.

Ausgabe des Ereignisquellennamens vom Scanner Central Admin Server

Der Ereignisquellenname eines vom Scanner Central Admin Server ausgegebenen Ereignisprotokolls lautet wie folgt.

Scanner Central Admin Server Version	Ereignisquellenname
3.0.x oder aktueller	Scanner Central Admin Server
Älter als 2.x.x	iScanner Central Admin

A.5 Vergleich der Funktionsweise mit Scanner Central Admin für Netzwerkscanner

Dieser Abschnitt vergleicht den von Netzwerkscannern unterstützten Scanner Central Admin und Scanner Central Admin für Bildscanner.

Funktionalität bereitgestellt von Scanner Central Admin Server/Scanner Central Admin Console für Netzwerkscanner

Die folgende Tabelle zeigt, welche von den Scanner Central Admin Server/Scanner Central Admin Console für Netzwerkscanner Funktionen von den Bildscannern unterstützt werden.

Funktion		Bild-scanner	Bemerkung
Kategorie	**Details**		
Scanner-aktualisie-rungen	Systemaktualisierungen	Teilweise	Für Bildscanner können Aktualisierungen (oder Softwareinstallatio-nen) je Anwendung ausgeführt werden
	Add-in Installation	Teilweise	
	Scannereinstellung	Teilweise	Für Bildscanner können Software Operation Panel Einstellungen aktualisiert werden.
Scanner-aktualisie-rungen	Profileinstellungen	-	Keine
	Scannerbenachrichti-gungszeitplan	Ja	
	Aktualisierungs-aufforderungen	Teilweise	
Scanner-überwach-ung	Scannerprobleme werden überwacht	Ja	Keine
	Überwachung des Scannerbetriebsstatus	Teilweise	Die zur Überwachung des Betriebsstatus von Netzwerkscanner verwendete Überwachungsstufe unterscheidet sich von der für Bildscanner verwendeten Überwachungsstufe.
	Verbrauchsmaterialien-überwachung	Ja	Keine
	E-Mail-Einstellungen für die Fehlerbenachrichtigung	Ja	

Funktion		Bild-scanner	Bemerkung
Kategorie	**Details**		
Scanner-verwal-tung	Scannerkonfiguration hinzufügen/bearbeiten/ löschen	Ja	Die Informationen und Gegenstände der Scannerkonfigura-tion für Netzwerkscanner unterscheiden sich von denen der Bildscanner.
	Export/Import im CSV-Format	Ja	Keine
	Fernbedienung von Scannern mit dem Admin Tool	-	
Ereignis-protokoll	[Ereignisprotokoll] Bildschirm	Ja	
Über-wachungs protokoll-bezug	Systemprotokoll/ Benutzerprotokollbezug	-	
Benutzer-Roaming-Daten	Benutzerinformationen werden zwischen Scannern geteilt und gemeinsam verwendet.	-	

Ja : Die gleiche Funktion wird unterstützt.

Teilweise : Eine modifizierte Funktion wird unterstützt.

- : Unterstützung nicht erforderlich

Von Admin Tool für Netzwerkscanner bereitgestellte Funktionalität

Die folgende Tabelle zeigt, welche Admin Tool für Netzwerkscanner Funktionen von den Bildscannern unterstützt werden.
Die in dieser Tabelle nicht aufgeführten Admin Tool Funktionen werden nicht unterstützt, bzw. sind für Bildscanner nicht zutreffend.

Funktion		Bild-scanner	Bemer-kung
Kategorie	**Details**		
Scanner Central Admin Server Einstellungen	Scanner Central Admin Server Einstellungen	Ja	Keine
	Scanner Central Admin Server Verbindungseinstellungen	Ja	
E-Mail-Einstellungen für die Fehlerbenachrichtigung		Ja	
Bezug der Informationen für die technische Unterstützung		Ja	

Ja : Die gleiche Funktion wird unterstützt.

Für Bildscanner vom Scanner Central Admin Agent bereitgestellte Funktionalität

Die folgende Tabelle zeigt welche vom Scanner Central Admin Agent für Bildscanner bereitgestellte Funktionen von Netzwerkscannern unterstützt werden.
Die in dieser Tabelle nicht aufgeführten Scanner Central Admin Agent Funktionen werden entweder von Netzwerkscannern nicht unterstützt oder sind auf diese nicht anwendbar.

Funktion		Netzwerk-scanner	Bemerkung
Kategorie	**Details**		
Scanner Central Admin Server Einstel-lungen	Scanner Central Admin Server Einstellungen	Ja	Keine
	Scanner Central Admin Server Verbindungs-einstellungen	Ja	
Einstellungen der Fehlerbenachrichtungs per E-Mail		Ja	

Ja: Die gleiche Funktion wird unterstützt.

A.6 Aktualisieren von Scanner Central Admin

1 Trennen Sie den Computer, auf dem der Scanner Central Admin Server installiert ist, vom Netzwerk.

2 Erstellen Sie eine Sicherheitskopie (Backup) von den Scanner Central Admin Server Einstellungen.
Weitere Details über das Erstellen einer Sicherheitskopie von den Scanner Central Admin Server Einstellungen, finden Sie unter "Sicherheitskopie der Scanner Central Admin Server Einstellungen erstellen" (Seite 122).

> Die Sicherheitskopie der Scanner Central Admin Server Einstellungen wird nur verwendet, sollte es während der Aktualisierung zu einem Problem gekommen sein.
> Wenn es während der Aktualisierung zu einem Problem gekommen sein sollte, stellen Sie die Scanner Central Admin Server Einstellungen bitte wieder her. Weitere Details zum Wiederherstellen der Scanner Central Admin Server Einstellungen, finden Sie unter "Scanner Central Admin Server Einstellungen wiederherstellen" (Seite 123).

3 Aktualisieren Sie den Central Admin Server.
Aktualisieren Sie den Scanner Central Admin Server auf die Version V4.0 oder aktueller.

4 Schließen Sie den Computer, auf dem der Scanner Central Admin Server installiert ist, an das Netzwerk an.

5 Deinstallieren Sie die Scanner Central Admin Console.
Weitere Details zur Deinstallation der Scanner Central Admin Console finden Sie unter "A.7 Deinstallation der Anwendung" (Seite 149).

6 Installieren Sie die aktuellste Scanner Central Admin Console.
Aktualisieren Sie die Scanner Central Admin Console auf die Version V3.0 oder aktueller.

Weitere Details zur Installation der Scanner Central Admin Console finden Sie unter "2.3 Installieren der Scanner Central Admin Console" (Seite 33).

A.7 Deinstallation der Anwendung

1 Starten Sie den Computer.

> Melden Sie sich am Computer als Benutzer mit Administratorprivilegien an.

2 Beenden Sie alle ausgeführten Anwendungen.

3 Wählen Sie aus dem [Start] Menü → [Systemsteuerung] → [Programm deinstallieren].

⇨ Der [Programm deinstallieren oder ändern] Bildschirm mit einer Liste aller installierten Software wird angezeigt.

4 Wählen Sie die zu löschende Software.

- Zum Löschen von Scanner Central Admin Server:
  Wählen Sie [Scanner Central Admin Server].
- Zum Löschen von Scanner Central Admin Console:
  Wählen Sie [Scanner Central Admin Console].
- Zum Löschen von Scanner Central Admin Agent:
  Wählen Sie [Scanner Central Admin Agent].

5 Klicken Sie auf die [Entfernen] oder [Deinstallieren/ändern] Taste.

6 Klicken Sie in der erscheinenden Bestätigungsmeldung auf die [OK] oder [Ja] Taste.

⇨ Die Software wird somit deinstalliert.

> Anhängig von der Einstellungen zur Benutzerkonten-steuerung, erscheint eventuell die Meldung "Ein nicht identifiziertes Programm möchte auf den Computer zugreifen.". Sollte dies der Fall sein, wählen Sie bitte zum Fortsetzen der Deinstallation [Zulassen].

- Die Bildschirmanzeigen unterscheiden sich je nach Betriebssystem. Richten Sie sich bitte nach den Anzeigen Ihres Betriebssystems.
  Beispiel: Windows XP
  - [Programm deinstallieren] → [Programme hinzufügen oder entfernen]
  - [Entfernen] oder [Deinstallieren/ändern] Taste → [Ändern/Entfernen] Taste
- Wenn Sie folgende Anwendungskomponenten vor der Deinstallation von Scanner Central Admin Server entfernen, werden diese wieder installiert:
  - Microsoft SQL Server Native Client
  - Microsoft SQL Server Setup Support Files

  In diesem Fall, deinstallieren Sie die oben genannten Anwendungskomponenten.

A.8 Anwendungskonfiguration des Scanner Central Admin 4.0

Die Anwendungskonfiguration und Version des Scanner Central Admin 4.0 lauten wie folgt:

- Scanner Central Admin Server 4.0
- Scanner Central Admin Console 3.1
- Scanner Central Admin Agent 1.0

Glossar

A

ADF (Automatic Document Feeder, Automatischer Dokumenteneinzug)

B

Bedienfeld

Bremsrolle

E

Einzugsrolle

Emulation

F

Flachbett

G

Grundeinstellung

I

Indossierungsdrucker

Integriertes Verwaltungssystem

ISIS

P

Papierseparations-Einheit

S

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)

SNMP (Simple Network Management Protocol)

SNMP-Manager

SNMP-Trap

T

Treiber

Trennrolle

TWAIN

A

ADF (Automatic Document Feeder)
Ein Papiereinzugsmechanismus, mit dem mehrere Dokumente eingelegt und nacheinander Blatt für Blatt gescannt werden können.

B

Bedienfeld
Ein Feld mit einer Anzeige und Tasten. Das Bedienfeld dient zur Scannerbedienung (Auswahl von Funktionen und Änderung von Einstellungen).

Bremsrolle
Eine Rolle, die verhindert, dass mehrere Blätter aus dem ADF gleichzeitig in den Scanner eingezogen werden.

E

Einzugsrolle
Eine Komponente, die ein Blatt aus dem ADF-Papierschacht erfasst und zum Scannen in den ADF transportiert.

Emulation
Das Ändern der Firmware-Einstellungen, um einen Scanner eines anderen Modelltyps zu imitieren.

F

Flachbett
Ein Flachbetteingabescanner.
Dokumente werden zum Scannen einzeln auf die Glasfläche des Flachbettes gelegt.
Über das Flachbett können Dokumente gescannt werden, die nicht über den ADF eingezogen werden können (z. B. Bücher).

G

Grundeinstellung

(Hardware)
Ab Werk voreingestellte Werte.

(Software)
Bei der Installation der Software festgelegte Werte.

I

Indossierungsdrucker

Ein Drucker, der alphanumerische Zeichen auf die Vorder- oder Rückseite der Dokumente druckt. Somit können gescannte Dokumente zur Verwaltung beispielsweise mit einem Namen, Datum oder einer Seriennummer versehen werden.

Integriertes Verwaltungssystem

Ein System, das umfassend verschiedene korporative Systemvorgänge verwaltet.

ISIS

ISIS (Image Scanner Interface Specification) ist ein API (Application Program Interface) Standard für Bildgeräte (z. B. Scanner oder Digitalkameras), der von Captive, einer Division der EMC Corporation (ehemalig Pixel Translations) 1990 entwickelt wurde. Um Geräte, die mit diesem Standard kompatibel sind, verwenden zu können, muss eine Treibersoftware installiert werden, die den ISIS-Standard unterstützt.

P

Papierseparations-Einheit

Eine Komponente, die Dokumente vor dem Einzug in den ADF trennt und somit nur ein einziges Blatt zum Scannen einziehen lässt. Die Dokumente werden über Gummi-Pads erfasst.

S

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)

Ein Protokoll, das zum Versenden von E-Mails verwendet wird.

SNMP (Simple Network Management Protocol)
Ein Protokoll, das zur Überwachung und Verwaltung von Netzwerken verwendet wird.

SNMP-Manager
Eine Anwendung, die eine Benutzerfreundliche Repräsentation von vom Terminal gesendeten SNMP-Traps zur Verfügung stellt.

SNMP-Trap
Ein Bericht, der zum Senden von Statusbenachrichtigungen über das Terminal an den SNMP-Manager verwendet wird.

T

Treiber
Ein für Betriebssysteme entworfenes Programm, dass die Kommunikation mit einem Hardware-Gerät ermöglicht.

Trennrolle
Eine Rolle, die ein Blatt aus dem Stapel im Vorlagefach erfasst und in den ADF einzieht.

TWAIN
TWAIN (Technology Without Any Interesting Name) ist ein API (Application Program Interface) Standard für Bildgeräte (z. B. Scanner oder Digitalkameras), der von der TWAIN Working Group entwickelt wurde. Um Geräte, die mit diesem Standard kompatibel sind, verwenden zu können, muss eine Treibersoftware installiert werden, die den TWAIN-Standard unterstützt.

Index

A

Aktualisieren
- Bildscanner 57
- Netzwerkscanner 69
- Scanner Central Admin Agent 126
- Scannereinstellungen 74

Aktualisieren von Scanner Central Admin 148
AmBackup.exe 122
AmExportLog 81
AmInvestigate.exe 124
AmRestore.exe 123
Anmeldung über die Scanner Central Admin Console ... 48
Anzahl der zentral verwaltbaren Scanner 26
Anzeigen
- Ereignisprotokoll 79

B

Backup und Wiederherstellung 144
Bearbeiten
- Scannereinstellung 95

Bedienung
- Verknüpfung mit dem Integrierten Verwaltungssystem 21, 113
- Verwenden von E-Mail-Alarmen 21, 103
- Verwendung des Scanner Central Admin Server 20, 41

Betriebsmodi 20
Bildscanneraktualisierung 57

C

CollectAgentInfo.exe 126

D

Deinstallation 149

E

Einführung 4
Einstellen
- Firewall 46

Einstellung des Scanner Central Admin Agent
- E-Mail-Einstellungen 106
- Scanner Central Admin Server Einstellungen 53
- SNMP-Trap-Benachrichtigung Einstellungen 116

Erstellen
- Aktualisierungsmodul 58

Exportieren
- Ereignisprotokoll 80
- Scannereinstellung 96

F

Funktionen 17
Für die einzelnen Operationsmodi erforderlichen Anwendungen 29

H

Hinzufügen
- Scannereinstellung 94

Hochladen
- Aktualisierungsmodul 65

I

Importieren
- Scannereinstellung ... 96
- Zertifikat ... 45

Installation ... 28

Installieren
- Add-in ... 71
- Aktualisierungsmodul ... 66
- Error Recovery Guide ... 47
- SCAModuleCreator ... 40
- Scanner Central Admin Agent ... 35
- Scanner Central Admin Console ... 33
- Scanner Central Admin Server ... 30

K

Kompatibilität mit anderen Versionen ... 144

Konfiguration
- Betriebsumgebung für den Scanner Central Admin Server ... 51
- Integriertes Verwaltungssystem ... 115
- SNMP-Manager ... 115

Konventionen ... 6

Kurzanleitung
- E-Mail-Alarme ... 104
- Integriertes Verwaltungssystem ... 114
- Scanner Central Admin Server ... 42

L

Leistungsmerkmale ... 16

Löschen
- Scannereinstellung ... 95

M

Meldungen ... 129

N

Netzwerkanforderungen ... 26

Netzwerkscanneraktualisierung ... 69

O

Operationsbeispiele ... 100

P

Port-Nummernliste ... 27

Profileinstellungen ... 76

R

Registrieren
- Scanner ... 56

S

Scanner Central Admin
- Hauptfunktionen ... 17
- Installation ... 28
- Leistungsmerkmale ... 16
- Systemkonfiguration ... 19
- Überblick ... 15

Scanner Central Admin Server Einstellungen ... 53

Scannerkonfiguration ... 83

Scannerkonfigurationsdateiformat
- für das Exportieren ... 135
- für den Import ... 142

Setup.exe ... 38

Sicherheitskopie
- Scanner Central Admin Server Einstellungen ... 122

SNMP-Trap-Meldung Einstellungen ... 116

Systemaktualisierung ... 69

Systemanforderungen ... 22
- SCAModuleCreator ... 25

Scanner Central Admin Agent 24
Scanner Central Admin Console 23
Scanner Central Admin Server 22
Systemkonfiguration 19

T

Technische Unterstützung beziehen
Scanner Central Admin Agent 126
Scanner Central Admin Server 124

U

Über dieses Handbuch 2
Überblick 15
Überprüfen
Aktualisierungsstatus
Bildscanner 68
Netzwerkscanner 77
Integriertes Verwaltungssystem 115
Scannerdetails 98
SMTP-Servereinstellungen 105
SNMP-Manager 115
Überwachung
Scanner 78
Scannerbetriebsstatus 79
Scannernetzwerk 78
Überwachungsprotokolle
Dateiformat: 82
Exportieren 81
Sammeln 81
Umzug auf einen anderen Scanner Central Admin Server 143

V

Verfügbare Aktualisierungstypen
Bildscanner 57
Netzwerkscanner 69
Vergleich der Funktionsweise mit Scanner Central Admin für Netzwerkscanner 143, 144, 145
Verwalten
Netzwerkscanner 127
Scanner 83
Scanner Central Admin Agent 126
Scanner Central Admin Server 122

W

Wiederherstellen
Scanner Central Admin Server Einstellungen 123

Scanner Central Admin 4.0 Benutzerhandbuch

P2WW-2810-02DEZ0

Datum der Ausgabe: Oktober 2011

Herausgeber: PFU LIMITED

- Der Inhalt dieses Handbuchs kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- PFU ist nicht haftbar für jede Art von Schäden, die sich aus der Nutzung des Scanners und in diesem Handbuch beschriebenen Produkten ergeben. PFU kann ebenso für Verluste, die sich aus einem Defekt ergeben, nicht haftbar gemacht werden. Ansprüche einer dritten Partei werden nicht anerkannt.
- Das Kopieren von Inhalten dieses Handbuches sowie der Scanneranwendungen im Ganzen oder in Teilen, ist gemäß dem Urheberrechtsgesetz verboten.